Panasonic

取扱説明書

裏番組録画可能 2チューナー

DVDプレーヤー・ビデオ内蔵テレビ

品番TH-21VFD20
（21型）

このたびは、パナソニックDVDプレーヤー・ビデオ内蔵テレビをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

保証書別添付

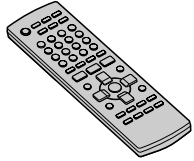
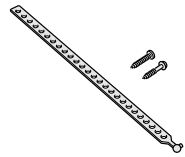
- この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。**特に「安全上のご注意」（4～7ページ）は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。**お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。
  保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。
- 製造番号は、安全確保上重要なものです。
  お買い上げの際は、製品本体と保証書の製造番号をお確かめください。

上手に使って上手に節電

TQBA0414

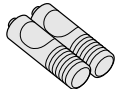
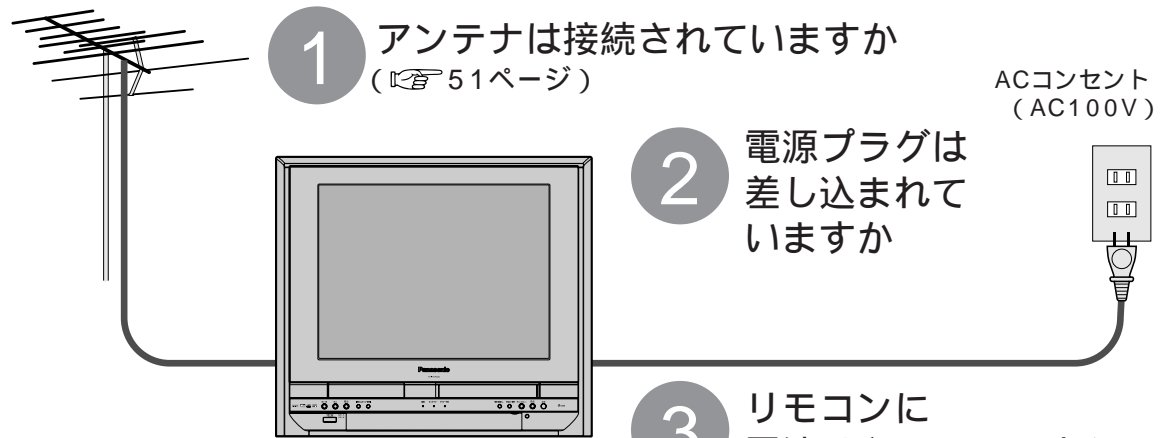
はじめに

付属品

(　　)は個数です。

リモコン(1)
[品番：LSSQ0418]

転倒防止部品(1)
[品番：LXQQB01J11]

アンテナプラグ(1)
[品番：K2JZ2B000022]

単3形乾電池(2)

●付属品を紛失された場合は、お買い上げの販売店へ上記品番でご注文ください。(サービスルート扱い)
●付属品の品番は予告なく変更する場合があります。(上記品番と実物の品番が異なる場合があります。)
●Gコードは、ジェムスター社の登録商標です。Gコードシステムは、ジェムスター社のライセンスに基づいて生産しております。
●ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。Dolby、ドルビー及びダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。
●「DTS」および「DTS 2.0＋Digital Out」はDTS社の商標です。
※このページ以降のイラストはイメージイラストであり、実際の商品とは形状が異なる場合があります。

1 アンテナは接続されていますか
(☞51ページ)

ACコンセント
(AC100V)

2 電源プラグは差し込まれていますか

3 リモコンに電池は入っていますか

■電池の入れかた

①ふたをあけて、電池を⊖側から先に入れる。

②ふたをしめる。

△マークの方向に“カチッ”と音がするまで押す。

4 受信チャンネルは合っていますか
(☞45ページ)

5 時刻は合っていますか
(☞ 21ページ)

■著作権について

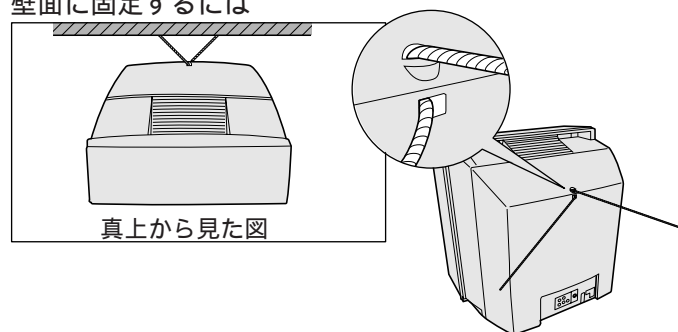
●あなたがテレビ放送や市販ソフトなどから録画・録音したものは、個人として楽しむ以外は、著作権法上、権利者に無断では使用できません。

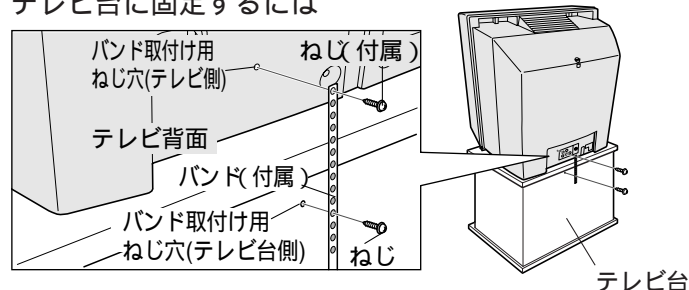
■録画内容の補償について

●ビデオカメラ、本機およびテープの使用中、万一これらの不具合により録画されなかった場合、録画内容の補償についてはご容赦ください。

■安全確保のため転倒防止をしてください

地震の場合や、テレビに登ったり、揺すったりすると倒れる恐れがあります。

壁面に固定するには

● じょうぶなひもやクサリなどで壁や柱などの部分にしっかり固定してください。

テレビ台に固定するには

● テレビ台が木製の場合は付属のワッシャー一体ねじで、プラスチック製の場合は、裏板を止めているねじで共締めする。
● バンドの向きは、台の種類により少し傾く場合があります。
● 転倒防止部品に同封の「説明書」をよくお読みのうえ、正しく取付けてください。

もくじ

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、物的損害を未然に防止するため、
必ずお守りいただきたいことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や物的損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

表示	内容
警告	この表示の欄は、「死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度」です。
注意	この表示の欄は、「傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度」です。

■お守りいただきたい内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
（下記は絵表示の一例です。）

絵表示	内容	絵表示	内容
	このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意」内容です。		
	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。		このような絵表示は、必ず実行していただきたい「指示」内容です。

異常が発生したときはすぐに使用をやめてください。

そのまま使用すると火災・感電の原因となりますので、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店に修理をご依頼ください。

■故障（画面が映らない、音が出ないなど）や煙が出ている、へんな臭いや音がしたら電源プラグを抜く！

電源プラグを抜く

煙が出なくなるのを確認して修理を販売店にご依頼ください。
お客様による修理は危険ですから、おやめください。

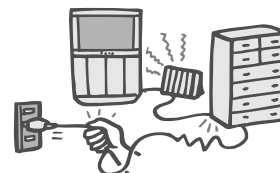
■内部に異物や水などの液体が入ったり、テレビを落としたり、キャビネットが破損したら、電源プラグを抜く！

電源プラグを抜く

警告

電源コードについて

■電源コードや電源プラグを破損するようなことはしないでください

禁止

傷つけたり、加工したり、重いものをのせたり、加熱したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っぱったりすると芯線の露出、ショート、断線により火災・感電の原因となります。

●電源コードやプラグの修理は、販売店にご依頼ください。

■電源プラグにほこりがたまらないよう、定期的に掃除をしてください

湿気などで絶縁不良になり火災・感電の原因となります。
電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

■ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください

ぬれ手禁止

感電の原因となります。

■電源プラグは根元まで確実に差し込んでください

差し込みが不完全ですと感電や、発熱による火災の原因となります。

●傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

■コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外では使用しないでください

禁止

たこ足配線等で、定格を超えると、発熱により火災の原因となります。

⚠警告

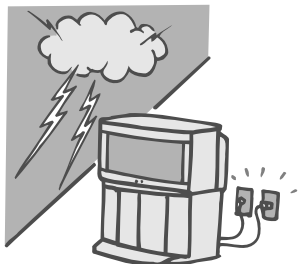
■上に水などの液体の入った容器を置かないでください

水ぬれ禁止

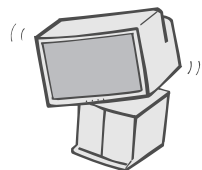
水などの液体がこぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。

（花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの液体の入った容器）

■雷が鳴りだしたらアンテナ線やテレビには触れないでください

接触禁止

感電の原因となります。

■本機より小さな台に載せないでください

禁止

火災や転倒によるけがの原因となります。

■裏ぶた、キャビネット、カバーを外したり、改造しないでください

分解禁止

内部には電圧の高い部分があり、火災・感電の原因となります。

	高圧注意 サービスマン以外の方は、裏ぶたをあけないでください。内部には高電圧部分が数多くあり、万一さわると危険です。

「本体に表示した事項」

●内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。

■風呂場、シャワー室では使用しないでください

水場使用禁止

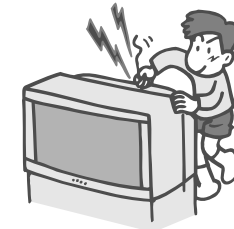
火災・感電の原因となります。

■不安定な場所に置かないでください

禁止

ぐらついた台の上や傾いた所など倒れたり、落ちたりして、けがの原因となります。

■異物を入れないでください

禁止

通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。
火災・感電の原因となります。

●特にお子様にはご注意ください。

■ぬらしたりしないでください

水ぬれ禁止

火災・感電の原因となります。

安全上のご注意 必ずお守りください

⚠注意

■テレビの通風孔をふさがないでください

禁止

内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがありますので次の点にご注意ください。
- 壁から10cm以上の間隔をおいて据えつけてください。
- 押し入れ、本箱など風通しの悪い狭い所に押し込まないでください。
- テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや、布団の上に置かないでください。
- あお向けや横倒し、逆さまにしないでください。

■キャスター（車）付テレビ台に設置する場合は、キャスター（車）止めをしてください

動いたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。

■テレビに乗らないでください

禁止

倒れたり、こわれたりしてけがの原因となることがあります。
- 特に、小さなお子様にはご注意ください。

■ビデオカセット挿入口に手を入れないようご注意ください

指に注意

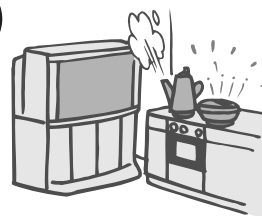
はさまれたりすると、けがの原因となることがあります。
- 特に、小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

■ヘッドホンを使用するときは、音量を上げすぎないでください

禁止

耳を刺激する大きな音量では聴力に悪い影響を与える原因となることがあります。

■湿気やほこりの多い所、油煙や湯気が当たるような所に置かないでください

禁止

調理台や加湿器のそばなど火災・感電の原因となることがあります。

■持ち運ぶときは、衝撃を与えないでください

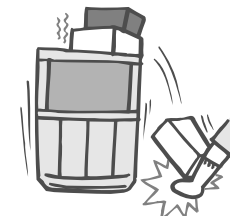
禁止

テレビが損傷し、火災・感電の原因となることがあります。
- テープ保護のためビデオカセットは取り出してください。

■テレビに付属している転倒防止具を利用し、テレビを固定してください。

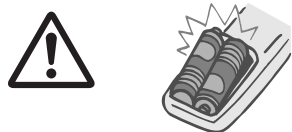
地震やお子様がよじ登ったりすると、転倒してけがの原因となることがあります。転倒防止は3ページを参照。

■上に重い物を置かないでください

禁止

倒れたり、落下したりして、けがの原因となることがあります。

ご使用前に

⚠注意

■電池を入れるときには、極性表示（プラス⊕とマイナス⊖の向き）に注意してください

機器の表示通り正しく入れてください。
間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

■新しい電池と古い電池を混ぜたり、指定以外の電池を使用しないでください

禁止
間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

■電源プラグを抜くときは、プラグを持って抜いてください

コードを引っぱると、コードが破損し、感電・ショート・火災の原因となることがあります。

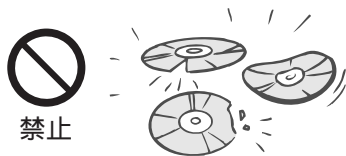
■長期間ご使用にならないときは電源プラグをコンセントから抜いてください

電源プラグを抜く
電源プラグにほこりがたまり火災・感電の原因となることがあります。

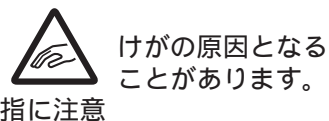
■移動させる場合は、接続線をはずしてください

コードやテレビが損傷し、火災・感電の原因となることがあります。
- 電源プラグやアンテナ線、機器間の接続線や転倒防止具をはずしたことを確認のうえ、行ってください。
- テレビに衝撃を与えないでください。

■ ひび割れ、変形、修復したディスクやハート形等の特殊形状のディスクは使用しないでください

禁止

本機の内部で割れて飛び散ると、けがの原因となることがあります。

■ ディスク挿入口に手を近づけないようご注意ください

指に注意

けがの原因となることがあります。

特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

お手入れについて

■１年に一度は内部の掃除を販売店にご依頼ください

内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。
湿気の多くなる梅雨期の前に行うと、より効果的です。なお、内部掃除費用については販売店にご相談ください。

■お手入れの際は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください

電源プラグを抜く
感電の原因となることがあります。

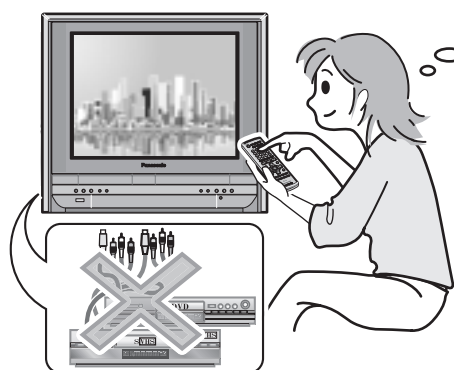
アンテナについて

■アンテナ工事には技術と経験が必要です

販売店にご相談ください。

- 送配電線から離れた場所に設置してください。
アンテナが倒れた場合、感電の原因となることがあります。

本機の特長

■ビデオ機器などの接続が不要です

TV／VTRを見る時は TV/VTR ボタン（☞12ページ）、DVDを見る時は DVD ボタン（☞ 24ページ）を押して切り換える。

■ディスク再生機能について

再生できるディスク

■ DVD
（DVDビデオ、DVD-RAM
DVD-R　など）

■ CD
（音楽CD、ビデオCD、CD-R
CD-RW　など）

※ 詳しくは（☞ 22ページ）をご覧ください。

※ 本機のDVD／CDは再生専用です。
・DVD・CDへの録画（録音）はできません。
・DVD・CDからビデオへのダビングはできません。

■便利なVTR機能について

●Gコード予約機能

（最大6件まで
予約できます）

Gコード番号とは…

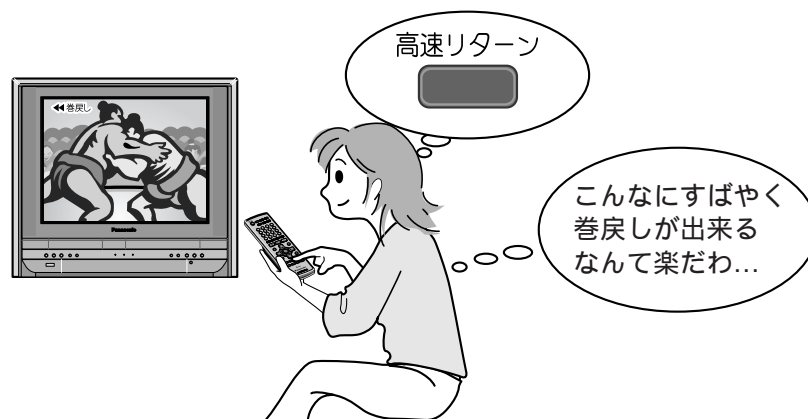
00字S地球に乾杯「インド
大ラクダ市」砂漠に生
きる親子ほか 825072
50 読む「奉仕活動」
0.00 N天◇15Sこの命を

Gコード番号

● 番組ごとに、付けられた番号です。新聞や雑誌のテレビ番組欄に記載されています。

※ Gコード予約をするには時刻設定（☞ 21ページ）とガイドチャンネル（☞ 45ページ）を正しく設定してください。

●高速リターン機能

高速リターン を押せばテープの終端から始端まで約36秒（120分テープ使用の場合）の高速で巻戻しができます。（☞ 16ページ）

お知らせ　アナログ放送からデジタル放送への移行について

デジタル放送への移行スケジュール

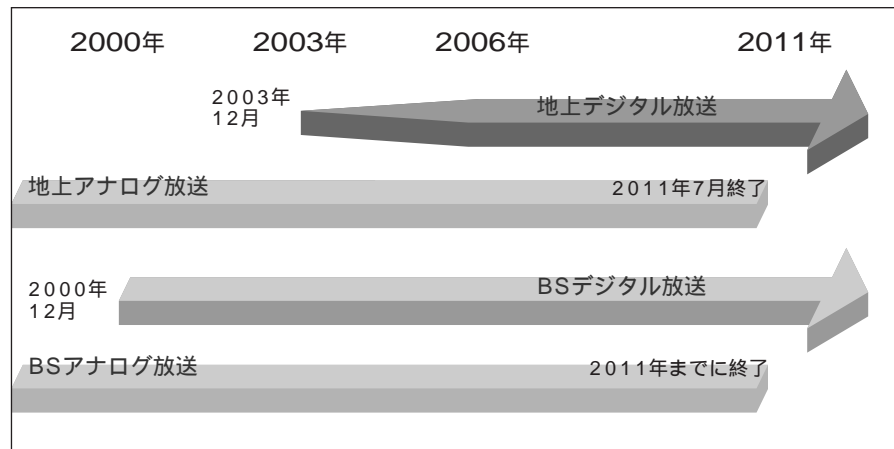
地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の地域でも、2006年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。地上アナログ放送は2011年7月に、BSアナログ放送は2011年までに終了することが、国の方針として決定されています。

2000年　2003年　2006年　2011年

2003年12月　地上デジタル放送

地上アナログ放送　2011年7月終了

2000年12月　BSデジタル放送

BSアナログ放送　2011年までに終了

本機でデジタル放送をご覧になるには

別売りのデジタルチューナーを接続することによりデジタル放送をご覧頂けます。ただし、受信する画質は標準画質となります。また、16：9のワイド放送では、画面の上下に黒い帯がでます。なお、受信には、デジタル放送に対応したアンテナシステムが必要です。また、地上デジタル、BSデジタル、110度CSデジタル共用タイプのチューナーであれば、1台でそれぞれの放送をご覧頂けます。

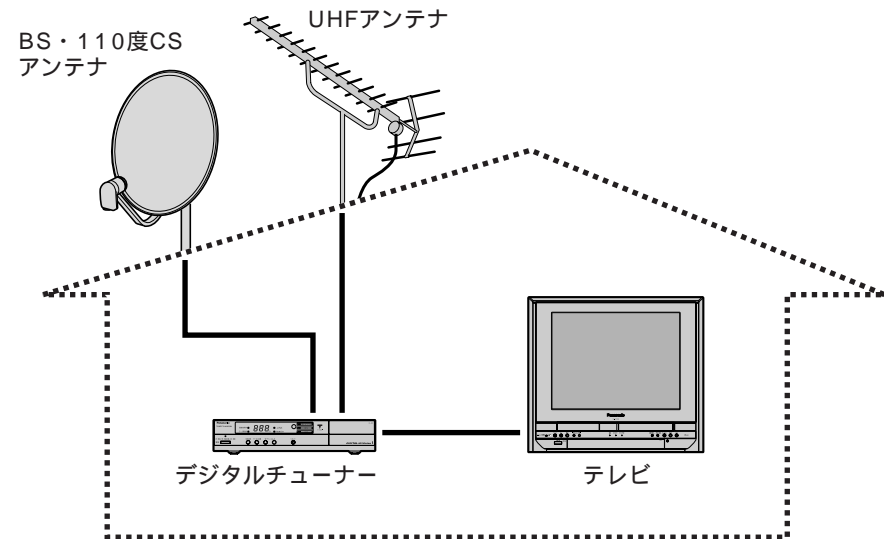
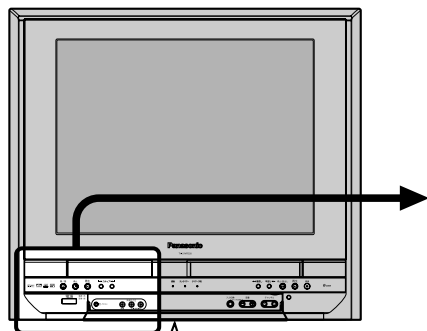
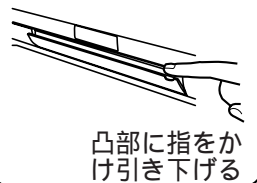
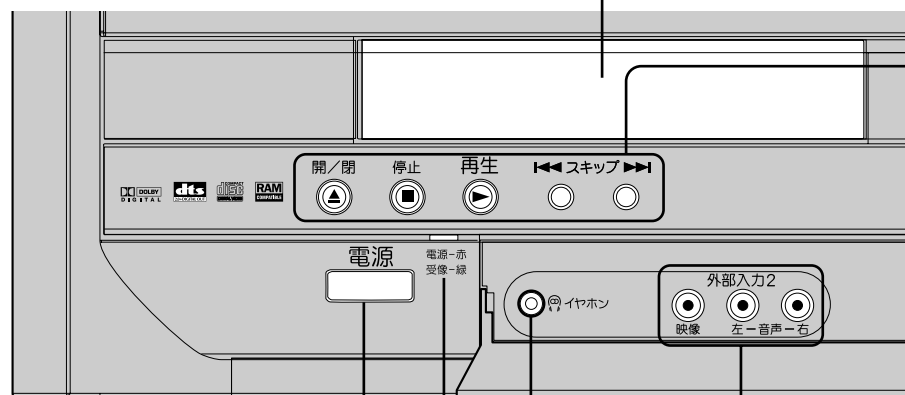
各部の基本説明 本体

前面

ディスクトレイ部

開／閉　停止　再生　スキップ

電源　電源－赤 受像－緑

イヤホン　外部入力2　映像　左－音声－右

電源の「切」「入」をする
「入」でリモコン操作が可能

電源表示
（リモコンで電源を切る…赤
電源を入れる　…緑）

映像機器を接続（外部入力2）

DVD操作部

開／閉 …ディスクトレイを開閉する

停止 …DVDやCDなどの再生を停止する

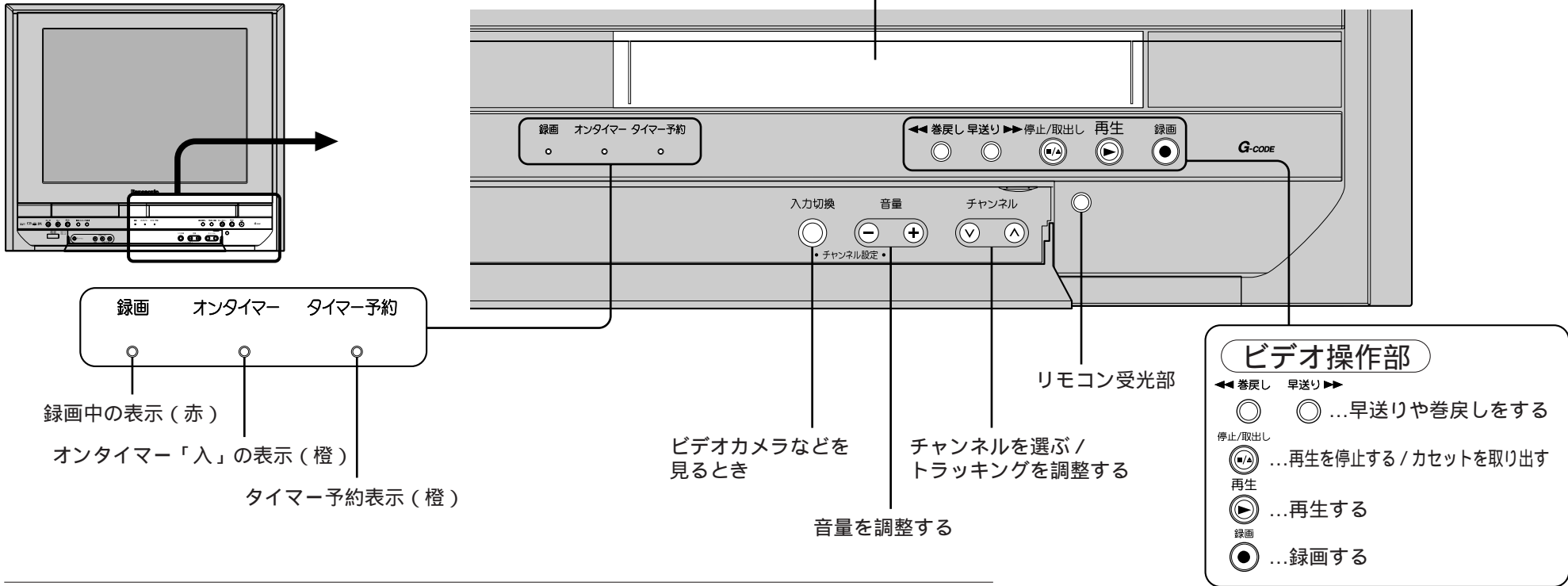
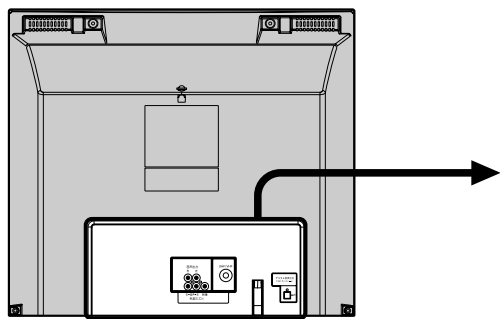
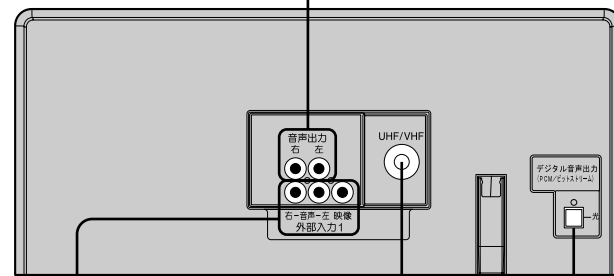
再生 …DVDやCDなどを再生する

スキップ …DVDやCDなどの飛び越し再生をする

M3プラグ専用

ヘッドホン（ステレオ）
または
イヤホン

お知らせ

●接続するヘッドホン／イヤホンにより音量・音質に差があります。
●イヤホンの場合、2ヵ国語（二重）放送で「主＋副」を選ぶと「主」音声が聞こえます。

本体

お知らせ

- 入力切換と音量（－）の２つのボタンを同時に約3秒以上押し続けると「チャンネル設定」機能になります。
- 本体の操作ボタンとリモコンにある同じ名前のボタンは同様のはたらきをします。

すぐ使いたいとき （テレビを見る）

TV/VTRボタン
DVDボタン
電源ボタン

本体

まず電源を入れる

●電源ランプが緑色に点灯。

●本体の操作は、リモコンと同じ名称のボタンを押す。

テレビをつける

テレビ本体の電源「入」(電源ランプが赤色)の状態で…

電源 **を押す**（電源ランプが緑色に変わる）

ゲームやビデオカメラを楽しむ

接続のしかたは…（☞ 49ページ）

入力切換 **を押し**

ゲーム **(ゲームのとき)または**
外部入力2 **(ビデオカメラのとき)にする**

●ゲームのときは30分ごとに、90分まで経過時間を画面に表示します。適度な休憩の目安にしてください。

テレビを見る

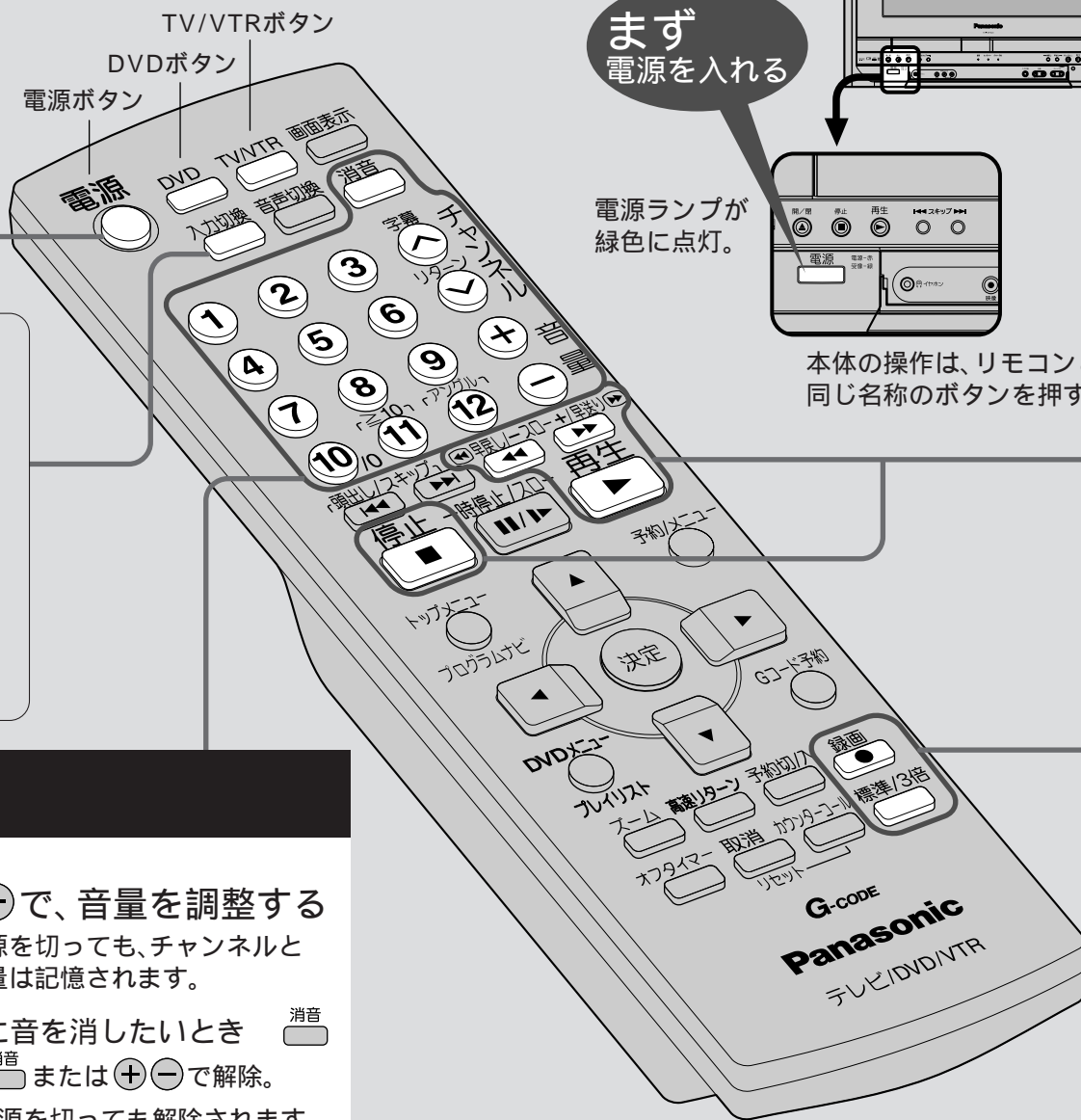
1 **①～⑫または︿﹀でチャンネルを選ぶ**

（DVDモード時は TV/VTR ボタンを押す）

2 **⊕⊖で、音量を調整する**

●電源を切っても、チャンネルと音量は記憶されます。

■一時的に音を消したいとき→ 消音

●再度 消音 または⊕⊖で解除。
また電源を切っても解除されます。

ビデオを見る

1 カセットを入れる

2 再生 ► を押す

終わったら 停止 ■ を押す

■早送りや巻戻しをするとき

→停止中に ◀◀早戻し/−スロー+/早送り▶▶ ◀◀ ▶▶

●止めるには→ 停止 ■

お知らせ

●本機で2ヵ国語放送を録画したテープを録画の先頭から再生したとき、主音声が出ます。**〈オートバイリンガル〉**

●テープ終端で最初まで巻き戻されます。

●つめ折れカセットのとき
→入れただけで再生される。
→無録画部分(約5分以上)で電源が切れて巻き戻され、取り出される。
→テープ終端で最初まで巻き戻され、取り出される。

●巻戻し中に電源を切っても、テープの最初まで巻き戻されます。

録画をする

つめが折れていないカセットは入っていますか？

1 ①～⑫ または ⌃ ⌄ で チャンネルを選ぶ

2 標準/3倍 を押し、標準または**3倍** (録画モード ☞19ページ)**を選ぶ**

3 録画 ● を押す　●本体の録画中表示が点灯。

止めるときは 停止 ■ を押す

■決めた時間だけ録画したいとき〈ワンタッチ録画〉

→ 録画 ● (数回押す)

●15分～3時間まで。(15分刻み)

■ワンタッチ録画を途中で止めたいとき

→ 録画 ● を押し 停止 ■

■ワンタッチ録画中に録画モードを変えるには

→ 録画 ● を押し 標準/3倍

お知らせ

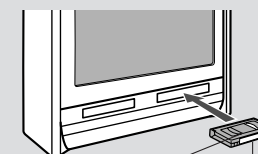
●本体やリモコンで電源を切っても、録画が継続します。

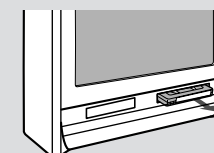
●録画中も別の番組やDVDを見ることができます。

●本機で再生するDVD(CD)の録画(録音)はできません。

●録画中に録画モードを変えると、再生時にその部分が乱れます。

カセットの出し入れ

■入れかた

●ゆっくり差し込む。

■出しかた

本体の「停止／取出し」ボタンを押し、カセットを取り出す。

お知らせ

●カセットに付属の説明書もお読みください。

予約録画をするとき （Gコード予約）

Gコード予約、プログラム予約合わせて6番組まで予約できます。予約セット後は本体やリモコンで電源を切ったり、他の番組やDVD（CD）を見ていても録画されます。

Gコード予約

Gコード予約を行うには、ガイドチャンネルの設定が必要です。（☞ 45ページ）

Gコード予約画面を出す

1 Gコード予約 を押す

Gコード番号とは…

Gコード番号

●番組ごとに、付けられた番号です。新聞や雑誌のテレビ番組欄に記載されています。

番組の情報・録画モードを入れる

2 ① ①～⑩/0で、Gコード番号を入れる

■押し間違えたとき

→ 取消

② Gコード予約 を押す

③ 標準/3倍 で、録画モードを選ぶ

CH 録画日 開始時刻 終了時刻

6 今日 19：00 19：30 標準

③の画面で…

■CMをカットする場合は

◀ ▶ で ✂ の項目を選び、

▲ ▼ で ✂ を表示させる。

■予約の内容を変更したいときは

◀ ▶ で項目を選び、▲ ▼ で変更する。

■続けて他の予約をするときは

◀ ▶ で▶を出し、▼ で次の行へ移動させる。

セットする

3 予約切/入 を1秒以上押す

予約セットしました

●本体のタイマー予約表示が点灯します。

■解除するとき

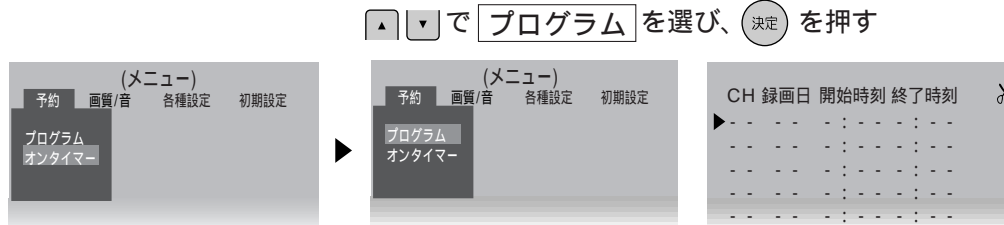
→ 予約切/入（1秒以上押す）

（予約がセットされていないと、予約開始時刻の3分前にお知らせメッセージを表示します）

プログラム予約

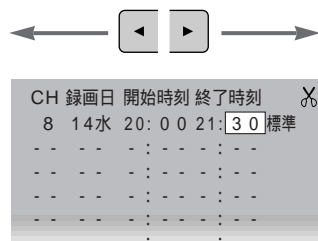
プログラム予約画面を出す

1 予約/メニュー ◯ **を押し、◀ ▶ で**
予約 を選ぶ

▲ ▼ で プログラム を選び、決定 を押す

番組の情報・録画モードを入れる

2 ▶ **で項目を選び、**
▲ ▼ **で設定する**

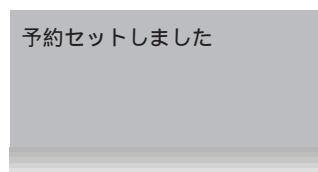
CH 録画日 開始時刻 終了時刻
8 14水 20:00 21:30 標準

- 項目は、
  - CH(チャンネル)
  - 録画日
  - 開始、終了時刻
  - 録画モード(標準／3倍／自動)
  - CMカット
- 録画日は ▲ を押すごとに、
「今日」→「明日」→「日付の設定(1ヵ月先まで可)」→「毎日」
→「月曜日〜土曜日」→「月曜日〜金曜日」→「毎週同曜日」
に設定できます。

■CMをカットする場合は
◀ ▶ で ✂ の項目を選び、
▲ ▼ で ✂ を表示させる。

■続けて他の予約をするときは
◀ ▶ で▶を出し、
▼ で次の行へ
移動させる。

セットする

3 予約切/入 **を1秒以上押す**

予約セットしました

- 本体のタイマー予約表示が点灯します。

■解除するとき
→ 予約切/入 (1秒以上押す)
(予約がセットされていないと、予約開始時刻の3分前にお知らせメッセージを表示します)

■予約セット中は以下の操作はできません
- ビデオの操作、カセットの取り出し。
- 予約の追加設定。
- 予約の変更、取り消し。
※録画開始、終了時刻のみ変更可能。
- 時計の設定。
- CH設定。

すぐ使いたい

お知らせ
- 録画中にも予約操作はできますが、予約切/入 ボタンを押すと録画が停止します。
- 予約の順番は自由です。
次回、予約一覧表を表示するときに「録画日」→「開始時刻」の順に自動的に並べ替えます。
- 録画モードを「自動」にすると、ジャストレック機能が働きます。
(☞ 19ページ)
- 予約セットを解除しても、予約内容は記憶されています。
- 本体のタイマー予約表示の点滅は、録画途中でテープが終わったことを示します。

ビデオを使いこなす 巻戻し再生 早送り再生 頭出し 高速リターン

再生中に 見たい場面を探す

巻戻し再生

早送り再生

再生中に…

1 早戻し/－スロー ◀◀ または スロー＋/早送り ▶▶ をポンと押す

■再生に戻すには→再生 ▶

■さらに速く、進めたいとき
→巻戻し／早送り再生中に
早戻し/－スロー ◀◀ または スロー＋/早送り ▶▶（押し続ける）

〈高速サーチ〉

●約10分以上続けたときは、テープとヘッド保護のため、通常再生に戻ります。

かんたん巻戻し／早送り再生

早戻し/－スロー ◀◀ または スロー＋/早送り ▶▶ を押し続け、手を離すと再生に戻る

お知らせ

●巻戻し／早送り再生のスピードは

録画モード	通常	高速サーチ
標準	約10倍速	約15倍速
3倍	約30倍速	約50倍速

●高速サーチは、テープの種類や再生場所によっては働かない場合があります。
●巻戻し／早送り再生中は、横棒状のノイズが出ます。音声は出ません。

番組の始めから見る テープの位置で探す

頭出し

他のビデオデッキで録画したテープは、正しく検知しない場合があります。

1 前の番組は ⏮
次の番組は ⏭ を押す

●押した回数だけ、とび越して再生する。（最大20）

●1つ前は→ ⏮（2回）　●2つ先は→ ⏭（2回）

頭出し －2 ◀◀■▷▷

頭出し ＋2 ◁◁□▶▶

■頭出しを止めるとき→停止
お知らせ

●頭出しができなかったときは、テープの始めか終わりで停止します。
●無録画部分がある、番組の録画時間や間隔が短いなどは、正しく働かない場合があります。

すばやく巻戻ししたい時

高速リターン

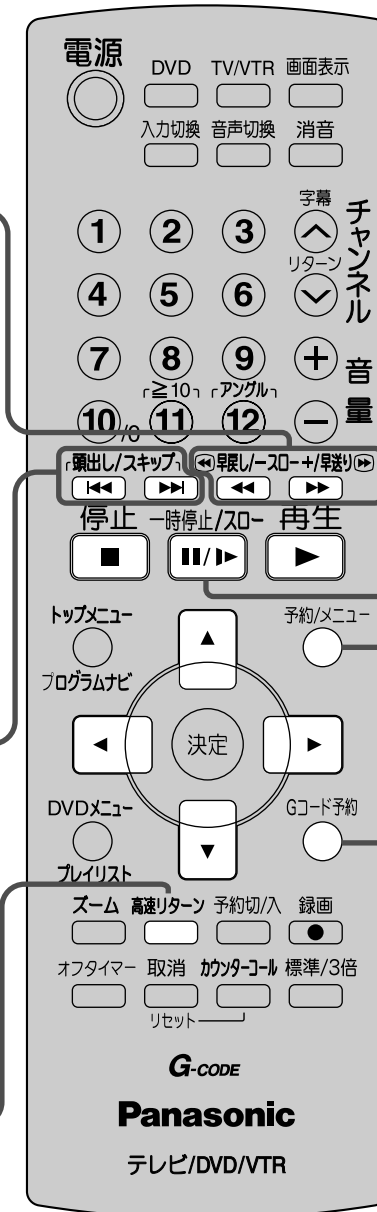
停止中または再生中に…

1 高速リターン 押す

●カウンター表示はでません。

■再生に戻すには→再生
お知らせ

●高速で巻き戻すため、動作音が大きくなります。
●停止を押しても、テープ保護のため止まるまでに時間がかかります。
●T-120以外のカセットでは高速にならない場合があります。
●始端まで巻き戻すと、カウンターは“ 0:00.00 ”になります。
●途中で停止しても、カウンターは正しく表示されません。

電源 DVD TV/VTR 画面表示 入力切換 音声切換 消音 字幕 チャンネル リターン 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10/0 11 12 ≧10 アングル 音量 頭出し/スキップ 早戻し/－スロー ＋/早送り 停止 一時停止/スロー 再生 トップメニュー 予約/メニュー プログラムナビ 決定 DVDメニュー Gコード予約 プレイリスト ズーム 高速リターン 予約切/入 録画 オフタイマー 取消 カウンターコール 標準/3倍 リセット G-CODE Panasonic テレビ/DVD/VTR

一時停止　スロー再生　予約シフト

再生中に 止めて見る

一時停止

スロー再生

再生中に…

1 一時停止/スロー [II/I▶] **を押す**

- 押すごとにコマ送りする。
- 押し続けると、連続してスロー再生する。（音声は出ません）

■再生に戻すには→

お知らせ

- 3分以上続くと、テープ保護のため停止します。
- 戻し方向のスロー再生はできません。

予約セット中に 予約時刻を 変更したい

予約シフト

予約セット中（テレビ本体のタイマー予約表示が点灯中）に操作してください。

1 Gコード予約 ○ **を押し、「一覧表」を出す**

- 予約/メニュー ○ を押し、さらに [◀] [▶]、[▲] [▼] を押して **プログラム** を選んでも、呼び出しが可能。

2
① [▲] [▼] で変更したい予約を選ぶ
② [▶] で時刻を選び、[▲] [▼] で変更する

- 5分単位で2時間まで。

CH	録画日	開始時刻	終了時刻	
8	今日	19:00	19:30	自動
2	14水	20:00	21:30	3倍
－－	－－	－:－－	－:－－	
－－	－－	－:－－	－:－－	

■終わったら→

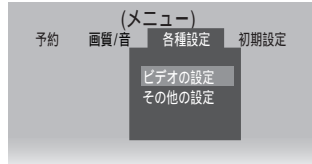
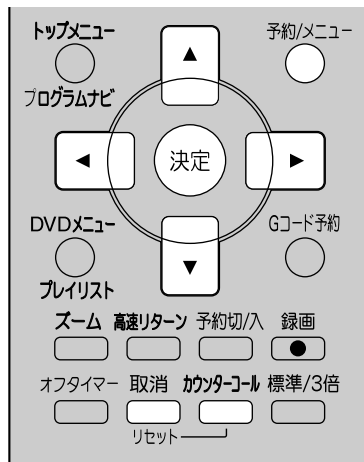
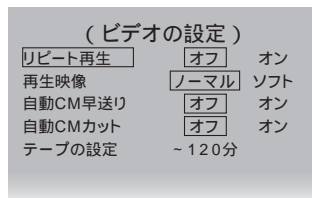
お知らせ

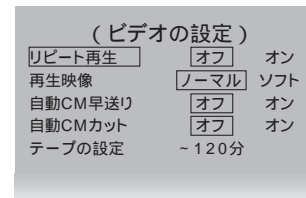
- 「開始時刻」を変えると「終了時刻」も同時に変わります。
- 予約録画中は、「終了時刻」のみ2時間まで延長できます。
- 緑色の表示は、以前変更した予約です。
- 予約セットを解除すると、変更前に戻ります。（録画中は録画が停止します）

■「CMをとばして再生」したり、「同じテープを繰り返し再生」することもできます。（事前に設定が必要です ☞18ページ）

もっと使いこなす

ビデオを使いこなす リピート再生 再生映像 自動CM早送り 自動CMカット テープの設定

設定画面を出す

設定する

2 ▲ ▼ で項目を選び、
◄ ► で設定する

●「自動CMカット」以外の設定は電源を切っても記憶されています。

こんなことがしたい	項目	設定値	
繰り返し再生したい	リピート再生	オン	●再生時に録画部分が終わると、約3秒後に自動的にテープの先頭まで巻き戻して再生します。 ●再生終了後、数秒間ノイズ画面が出ます。
再生映像を見やすくしたい	再生映像	ソフト	●ビデオソフトのざらつきを少し抑えます。
CMをとばして再生したい	自動CM早送り	オン	●本機で録画した番組の始めから再生したときに、CM部分を自動的に早送りします。(☞19ページ)
CMをとばして録画したい	自動CMカット (録画を停止すると「オフ」)	オン	●録画中、番組のCM部分で自動的に一時停止します。(☞ 19ページ) ●予約録画では、あらかじめ設定してください。(☞14ページ)
録画可能時刻を表示させたい	テープの設定 (「～120分」、「140分～160分」、「180分」から、使用するテープの長さを選択)	～120分	●録画開始時に、何時まで録画できるかを表示します。録画中も、確認できます。(☞ 19ページ) ●120分より短いテープ、または180分より長いテープでは、正しく働かない場合があります。

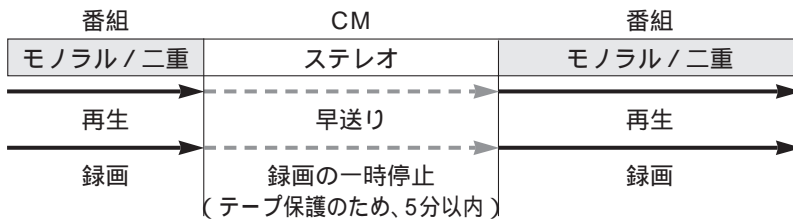
録画可能時刻　テープ残量確認
録画モードについて

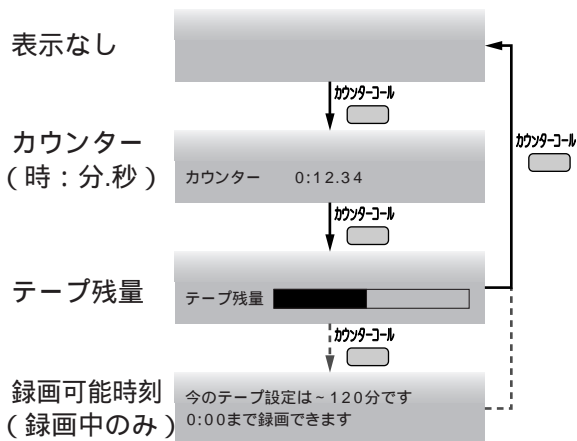
終了する

3 設定したら 予約/メニュー を押す

■CM早送り、CMカットとは

ステレオ放送の部分をとばして再生、録画する機能です。

番組	CM	番組
モノラル／二重	ステレオ	モノラル／二重
再生	早送り	再生
録画	録画の一時停止 （テープ保護のため、5分以内）	録画

●以下の場合は、正しく働きません。
- ●ステレオ放送の番組
- ●モノラル放送、2ヵ国語（二重）放送のCM
- ●外部入力からの録画または外部入力録画したテープの再生
- ●映像や音声が乱れた録画の再生
- ●リピート再生時（☞18ページ）

■録画可能時刻、テープ残量を確認するには

カウンターコール を押すたびに、表示が切り換わる。

お知らせ

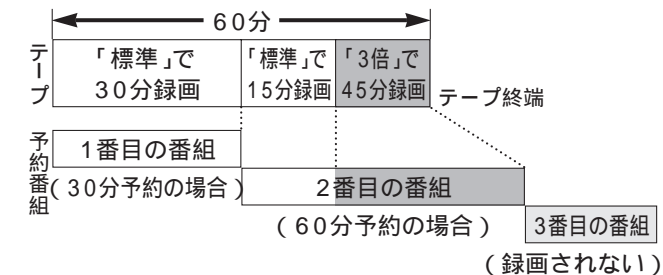
●「テープの設定」（☞18ページ）と「時刻の設定」（☞21ページ）が必要です。

録画モードについて

●**標準**
テープの表示時間だけ録画できます。
（画質を優先したいとき）

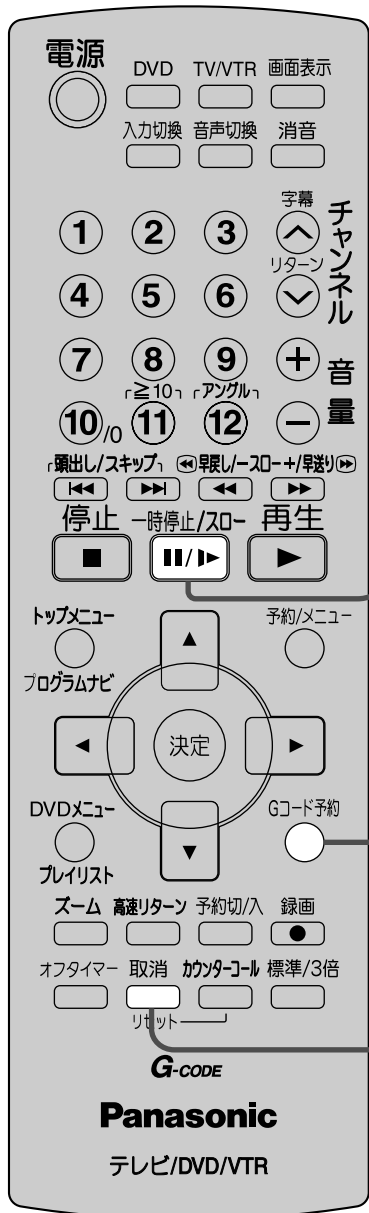
●**3倍**
テープの表示時間の3倍録画できます。
（長時間録画したいとき）

●**自動**（予約録画のみ設定可能）
「標準」で録画を始め、テープ残量が足りなくなると、途中で自動的に「3倍」に切り換えて、番組の最後まで録画します。〈**ジャストレック機能**〉
- ●残量を正しく計算するために「テープの設定」（☞18ページ）が必要です。
- ●テープの種類によっては正しく働かない場合があります。

例）残量60分のテープに3番組（合計120分）を予約録画した場合
●2番目の番組の途中から「3倍」で録画し、3番目の番組は録画されません。

お知らせ

●本機で3倍録画したカセットは、標準モード専用のVHS方式のビデオデッキで再生できません。

もっと使いこなす

ビデオを使いこなす （一時停止）（取り消し）

録画中に 不要な場面をとばしたい

一時停止

録画中に

1 （一時停止/スロー）**を押す**

一時停止

●録画を再開するには、再度押す。

お知らせ

●予約録画中およびワンタッチ録画中はできません。
●5分以上続くと、テープ保護のため録画を停止します。

■「CMをとばして録画」することもできます。
（事前に設定が必要です☞18ページ）

予約を取り消したい

取り消し

（予約セット中は、（予約切/入）を1秒以上押し、解除してください。）

1 （Gコード予約）**を押し、「一覧表」を出す**

2 （▲）（▼）**で取り消したい予約を選び、**（取消）**を押す**

CH	録画日	開始時刻	終了時刻	✂
▶ 8	今日	19：00	19：30	自動
2	14水	20：00	21：30	3倍
－－	－－	－：－－	－：－－	
－－	－－	－：－－	－：－－	

■終わったら→（Gコード予約）

時刻を合わせる （時刻の設定）

設定画面を出す

1 予約/メニュー ◯ **を押し、◀ ▶ で**

初期設定 を選ぶ

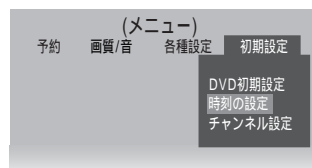
▲ ▼ **で**

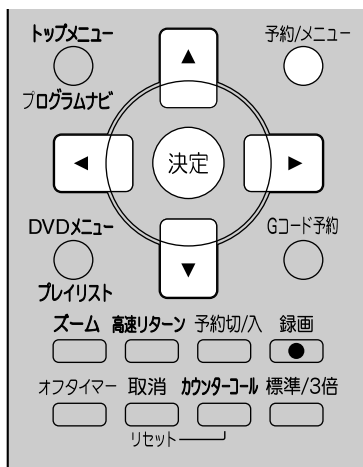
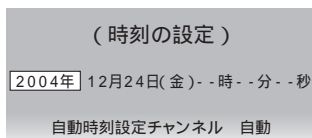
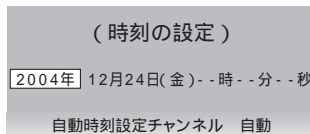
時刻の設定 を選び、

決定 **を押す**

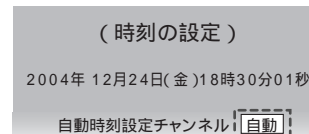
(時刻の設定)
2004年 12月24日(金)ーー時ーー分ーー秒
自動時刻設定チャンネル 自動

設定する

2 **① ▶ で項目を選び、**

▲ ▼ で設定する

(時刻の設定)
2004年 12月24日(金)ーー時ーー分ーー秒
自動時刻設定チャンネル 自動

●「西暦」→「月」→「日」→「時」→「分」の順に設定。
●2087年まで設定できます。

②「分」まで設定したら、時報に合わせて ▶ を押す

(時刻の設定)
2004年 12月24日(金)18時30分01秒
自動時刻設定チャンネル 自動

●自動時刻設定チャンネル「自動」の項目に移る。

■時刻の誤差を自動で修正するには〈ジャストクロック機能〉

▲ ▼ で「自動」またはNHK教育のチャンネル番号を選ぶ。
●「自動」→「ーー」→「1〜62」→「C13〜C39」の順に変わります。
●「自動」を選ぶと、本機がNHK教育のチャンネルを自動的に探し、正午の時報を利用して、誤差(ー5分〜＋3分以内)を自動修正します。
●「ーー」を選ぶと、ジャストクロックは働きません。

終了する

3 **設定したら**
予約/メニュー ◯ **を押す**

お知らせ

●リセットされるのは→約1分以上、電源プラグを抜いたときや停電したとき。
●予約録画設定中は操作できません。
●手順2-②で「自動」を選んでも、地域によってはNHK教育のチャンネルを探すのに数週間かかることがあります。その場合はチャンネル番号を選んでください。
●ジャストクロック機能が正しく働かないのは
→時報が放送されていないとき。
→時報のバックに音楽が流れているとき。
→「ポッポッポッポーン」の「ポーン」のみの時報のとき。
→テープが動作しているとき。

ディスクについて

再生できるディスク（下記マークが入ったものをご使用ください。）

DVDビデオ　　DVD-RAM(4.7GBの場合)　　音楽用CD　　ビデオCD

上記ロゴマークの入ったものなど、それぞれの規格に合致したディスクをご使用ください。
規格外ディスクを使用されると正しく再生できない場合があります。

■DVDビデオディスクについて

（表示例）

2

DVDには発売地域ごとに割り当てられたリージョン番号があります。
本機の番号は「2」です。本機は「2」（または「2」を含むもの）
または「ALL」が表示されたディスクの再生が可能です。

■DVD-RAMディスクについて

●下記条件に合うディスクが再生できます。

タ　イ　プ	●カートリッジなし ●カートリッジ付きでディスク取出しが可能なもの（TYPE2、TYPE4）
容　　量	9.4GB(12cm)、4.7GB(12cm)、2.8GB（8cm）
記録媒体	DVDビデオレコーダー、DVDビデオカメラ、パソコンなどビデオレコーディング規格Ver.1.1（ビデオ録画のための統一規格）で記録されたディスク

お願い

● TYPE2、TYPE4のディスクを再生するときは、必ずディスクをカートリッジから取り出してください（ディスクの取り出し方などの詳細は、ディスクに付属の説明書などをご覧ください）。
● 使用後は、カートリッジに収納することをおすすめします。なお、収納時には、カートリッジの印刷面とディスクの印刷面を同じ側にしてください。

お知らせ

● 使用するディスクや記録状態により再生できない場合があります。
● 番組と番組のつなぎ目部分など、なめらかに再生できない場合があります。

■DVD-Rディスクについて

当社製のDVDビデオレコーダーで録画し、録画終了時にファイナライズされたDVD-RディスクはDVDビデオとして再生できます。ただし、使用するディスクや記録状態により再生できない場合があります。

■CD-R/CD-RWディスクについて

本機はCD-DAフォーマットまたは、ビデオCDフォーマットで記録され、録音終了時にファイナライズされた音楽用CD-RとCD-RW再生に対応しています。ただし、使用するディスクや記録状態により再生できない場合があります。

お知らせ

● DVDビデオ、ビデオCDによっては、ソフト制作者の意図により、本書の説明どおりに動作しない場合があります。ディスクのジャケットなどもご覧ください。

再生できないディスク

・リージョン番号が「2」、「ALL」以外のDVD
・NTSC以外（PALなど）で収録されたディスク
＊ビデオCDはPAL方式も再生可能

・フォトCD	・CD-I	・DVD-ROM
・DVD-AUDIO	・DVD+RW※	・DVD-RW※
・CD-ROM	・CDV	・CD-G
・CVD	・VSD	・SVCD
・SACD	・DVD+R	・Blu-ray

お願い

● 特殊形状（ハート形や八角形など）のディスクは使用しないでください。
（本機の故障の原因となります）

お知らせ

※ 記録状態によって再生できるディスクがあります。

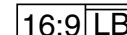
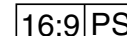
ジャケットのマークについて

2　　2　　

（数字は記録されている音声／字幕／アングルの数を示します）

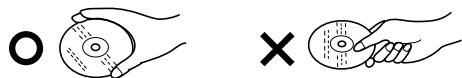
画面サイズ（横：縦の比）

4:3　：4：3の標準サイズ

LB　：レターボックス（4：3で上下に黒帯が入った画面）

16:9 LB　：16：9のワイドサイズと4：3のレターボックスの表示データが記録されています。

16:9 PS　：16：9のワイドサイズと4：3のパン＆スキャン（両側または片側の切れた画面）の表示データが記録されています。

中扉もくじ DVDやCDを使う

取り扱い上のお願い

ディスクそのものの破損の原因となるほか、機器の故障の原因ともなりますので、次のことをお守りください。
- ●鉛筆やボールペンなどで字を書かない
- ●市販のプリンターで表面に印刷したディスクは使用しない
- ●傷つき防止用のプロテクターなどは使用しない
- ●紙やシール、ラベルを貼らない
- ●シールやラベルがはがれたり、のりがはみ出しているディスクは使用しない
- ●再生面には手を触れない

■次のような場所に置かない
- ●直射日光に当たる場所
- ●湿気やほこりの多い場所
- ●暖房機具の熱が直接当たる場所

■汚れたときや、露がついたときは

RAM　DVD-R

必ず専用の**DVD-RAM/PDディスククリーナーLF-K200DCJ1**（別売）でふいてください。使いかたについては、ディスククリーナーの説明書をお読みください。

DVD-V　CD　VCD

水を含ませた柔らかい布でふき、あとはからぶきしてください。

ディスクのメカの故障防止

- ●ディスクトレイには、一枚のディスクを入れる
- ●シングルディスク用（8cmディスク）アダプターを使用しない
- ●水平な台の上などで使用する。本機の下に雑誌を置くなどの不安定な状態では使用しない
- ●ディスクを入れたまま本体を移動しない
- ●ディスクトレイにディスク以外のものを入れない
- ●クリーニングディスク、そりの大きなディスク、割れたりひびの入っているディスクを使用しない

すぐ使いたいとき 再生する

テレビをつける

テレビ本体の電源「入」(電源ランプが赤色)の状態で…

電源 ◎ **を押す** (電源ランプが緑色に変わる)

再生する

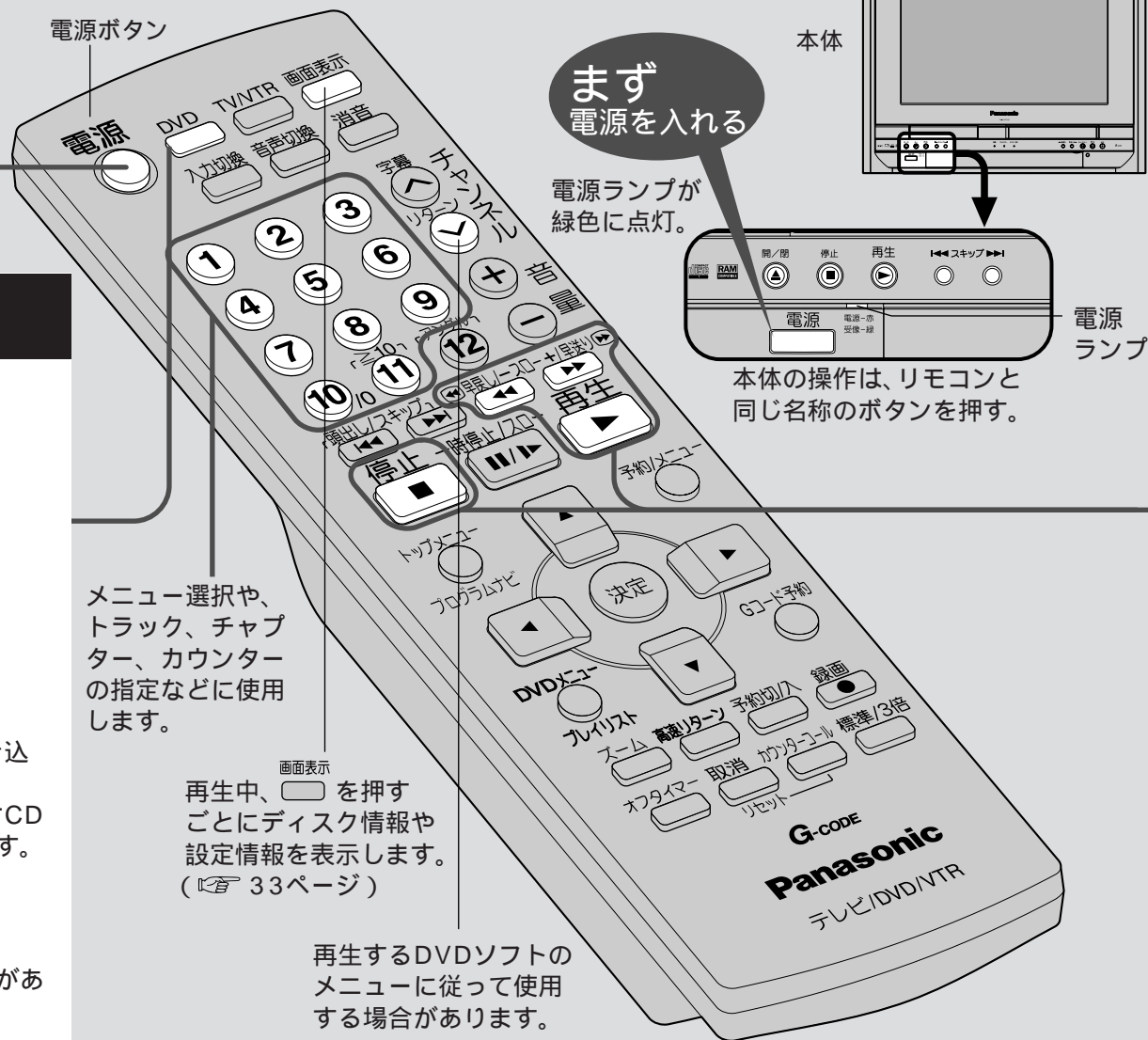
1 DVD **を押す**

2 **ディスクを入れる** (☞ 25ページ)

3 **「読み込み中」の表示が消えたら**
再生 ▶ **を押す**

● ほとんどのDVDディスクは、再生 ▶ を押す前にディスクが引き込まれると、自動的に再生を始めます。
● 一部のDVDビデオやプレイバックコントロール付きのビデオCDでは、再生を始めるとまずメニュー画面になる場合があります。このような場合は、32ページをお読みください。

お知らせ

● 再生 ▶ を押した後、映像や音声が出るまでに時間がかかることがありますが、本機の故障ではありません。
● DVDの音量について
DVDの再生時は、一般に他のソフト(CDなど)より小さく感じられます。もし音量を上げて再生した場合、再生後は、必ず音量を下げておいてください。別のソフトに切り換えたときに突然大きな音が出る場合があります。DVD再生時の音量を調整するときは43ページ。

再生を止める　早送り／早戻しする
ディスクの出し入れ

再生を止める

停止 ■ を押す

続き再生メモリー機能について

本機は再生中に停止ボタンを押すと、途中で止めたところを記憶します。

● 停止 ■ を押した後、再生 ▶ を押すと、止めたところから再生が始まります。
● 停止 ■ を押した後、ディスクを取り出すか、もう一度、停止 ■ を押すと「停止」表示になり、続き再生メモリー機能は解除されます。

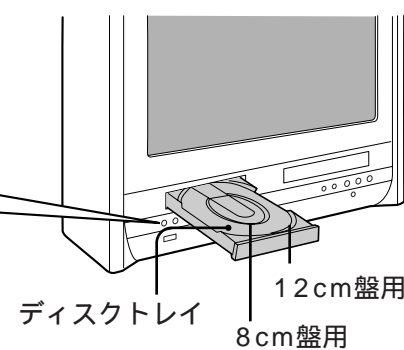
早送り／早戻しする

再生中、
早戻し／－スロー ◀◀ または
スロー＋／早送り ▶▶ を押す

● 押すごとに、早送り／早戻し速度（5段階）が速くなります。
● 音楽CDの場合は、早送り／早戻し時にすべての速度で音がでます。
● プレイバックコントロール付きビデオCDのメニュー再生中、早戻し／－スロー ◀◀ または スロー＋／早送り ▶▶ を操作すると、メニュー画面に戻ることがあります。

■通常の再生に戻すには、再生 ▶ を押す

お知らせ

● ボタン操作中、テレビ画面に“ ⃠ ”が表示されたときは、本機またはディスクがその操作を禁止していることを示しています。
● ディスクによっては続き再生メモリー機能が働かない場合があります。

■ディスクの出し入れ

1 開／閉 ⏏ 押してディスクトレイを開ける

ディスクトレイが出てきます。

2 ディスクを置く／取り出す

表面をさわらないように持ち、ラベルを上にして（両面ディスクの場合は、再生する側のラベルを上にして）ガイドに合わせて置いてください。

3 開／閉 ⏏ 押してディスクトレイを閉める

※ テレビ本体のDVD用再生ボタンを押しても、ディスクトレイが閉まり再生を始めます。

お知らせ

● ディスクトレイを開けた状態で電源を切ると、自動的にトレイが閉まります。
● ディスクトレイのロックやロック解除ができます。(☞ 39ページ)

DVD・CDなどを使いこなす　一時停止　コマ送り　スロー　スキップ

再生中に停止する
一時停止

再生中、
[一時停止/スロー ❚❚/❙▶] **を押す**

■**通常の再生に戻すには、**[再生 ▶] **を押す**

コマ送りする
コマ送り

DVDビデオ、DVD-RAM、ビデオCDのみ

一時停止中、
[一時停止/スロー ❚❚/❙▶] **を押す**

●押すごとに、コマ送り再生します。

■**通常の再生に戻すには、**[再生 ▶] **を押す**

スロー再生する
スロー

DVDビデオ、DVD-RAM、ビデオCDのみ

一時停止中、
[早戻し/－スロー ◀◀] **または**
[スロー＋/早送り ▶▶] **を押す**

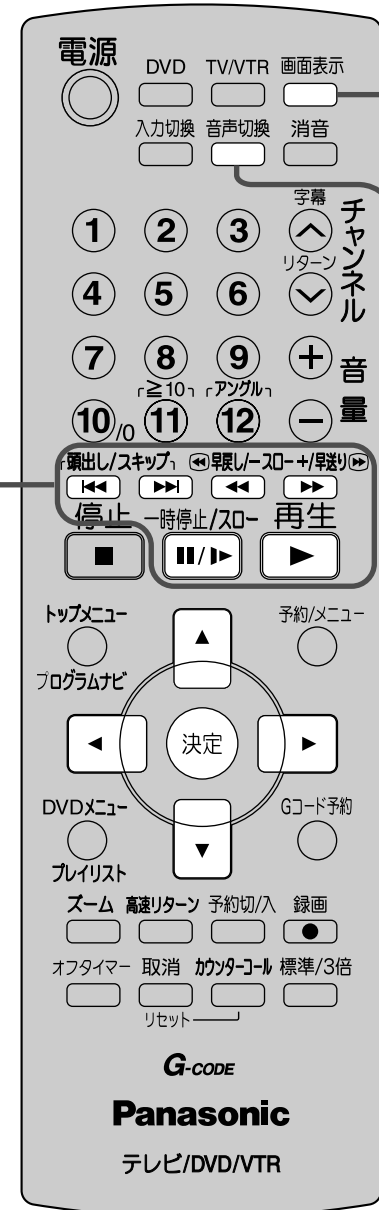
●押すごとに、スロー速度（5段階）が速くなります。
●[早戻し/－スロー ◀◀] または [スロー＋/早送り ▶▶] から指を離しても速度は維持されます。
●戻し方向のスロー再生はDVDビデオとDVD-RAMのみ働きます。

■**通常の再生に戻すには、**[再生 ▶] **を押す**

場面や曲を飛び越す
スキップ

再生中、
[❙◀◀] **または**
[▶▶❙] **を押す**

●押した回数だけ場面や曲を飛び越します。

●プレイバックコントロール付きビデオCDのメニュー再生中、[❙◀◀] または [▶▶❙] を押すと、メニュー画面に戻ることがあります。

お知らせ

●ディスクや再生状態によっては働かない場合があります。

リピート再生　音声言語切り換え　音声チャンネル切り換え

くり返し再生する

ディスクやタイトル、トラックやチャプターなどを繰り返し再生します。

リピート再生

1. 再生中、画面表示 を2回押して、設定情報画面を表示させる

再生
リピート：オフ

2. 決定 を押してカーソルを右に移動させる

3. ▲ または ▼ を押して、リピートモードを選ぶ

■押すごとに切り換わる

〈DVDの場合〉
→タイトル→チャプター→オフ

〈CD、ビデオCDの場合〉
→ディスク→トラック→オフ

〈プレイリスト再生(☞30ページ)の場合〉
→全プレイリスト→プレイリスト→オフ

〈プログラムナビ再生(☞30ページ)の場合〉
→ディスク→プログラム→オフ

4. 決定 を押す

■終わったら→ 画面表示
お知らせ

- 一部のDVDでは働かないものがあります。
- プレイバックコントロール付きビデオCDは、リピート再生できません。
- 停止ボタンを押すとリピートモードが解除します。

音声言語を切り換える

音声言語切り換え

DVDビデオ、DVD-RAMのみ

1. 再生中、音声切換 を押す

音声　:1　英語
Dolby Digital　3/2.1ch

約5秒後自動的に表示が消えます

2. 表示中に、音声切換 または ▲ ▼ を押してお好みの音声言語を選ぶ

●押すごとに切り換わります。

お知らせ

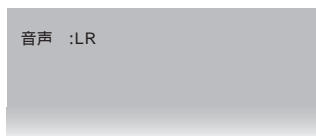
- DVD-RAMのときは「音声1」←→「音声2」の切り換えになります。
- 希望の言語にならない場合は、ディスクにその音声が記録されていません。
- はじめからお好みの言語で聞きたい場合は、音声言語設定（☞35ページ）を行ってください。電源を入れたときやディスクを入れ換えたときは、その設定が優先されます。（ただし、設定した言語がディスクにないときは、ディスクで決められた言語になります。また、一部のDVDには本機の設定よりもディスクの指定言語を優先させるものもあります）

音声チャンネルを切り換える

音声チャンネル切り換え

ビデオCD、DVD-RAMのみ

1. 再生中、音声切換 を押す

音声　:LR

約5秒後自動的に表示が消えます

2. 表示中に、音声切換 または ▲ ▼ を押してお好みの音声チャンネルを選ぶ

●押すごとに切り換わります。

お知らせ

- DVD-RAMのときは、まず手順2で ◀ ▶ を押し、カーソルを右へ移動させてから、音声切換 または ▲ ▼ を押して音声チャンネルを切り換えます。
- 希望の音声にならない場合は、ディスクにその音声が記録されていません。

DVD・CDなどを使いこなす アングル ズーム 字幕

アングルを切り換える

アングル

DVDビデオのみ

1 再生中、アングル⑫ **を押す**

アングル ： 1 /9

約5秒後自動的に表示が消えます

2 アングル⑫ **または▲または▼を押してお好みのアングルにする**

●押すごとに切り換わります。

お知らせ

●マルチアングル機能は、複数のアングルが記録されているタイトルでのみ働きます。

映像を拡大する

ズーム

DVDビデオ、DVD-RAMのみ

1 再生中、ズーム **を押す**

●押すごとに切り換わります。

■映像の特定部分の拡大や、拡大倍率の切り換えができます。

標準 → 1.5倍（ズーム１） → 2倍（ズーム２）

●▲ ▼ ◄ ► で拡大映像を上下左右に移動できます。

字幕言語を切り換える

字幕

DVDビデオのみ

1 再生中、字幕 **を押す**

字幕 ： 1 日本語

約5秒後自動的に表示が消えます

※DVD-RAMは字幕オン／オフのみの切り換え

2 表示中に、字幕 **または▲ ▼を押してお好みの字幕言語を選ぶ**

●押すごとに切り換わります。

3 字幕 **または▲ ▼で字幕とオフの切り換えを行う**

例）

1日本語 → 2英語 → オフ

お知らせ

●表示を消すには取消を押す。（または約5秒後、自動的に消えます）
●あらかじめ字幕言語を設定しておきたいときは35ページ。
●字幕の切り換えは、複数の字幕言語が記録されているタイトルでのみ働きます。

プログラム再生
ランダム再生

●音楽CDなどの曲を、お好きな順番、組み合わせで再生できます。

●音楽CDなどの曲を、ランダムに再生できます。

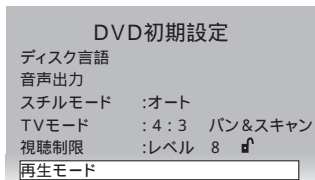
設定画面を出す

1 **CDまたはビデオCDを入れる**
(☞ 25ページ)

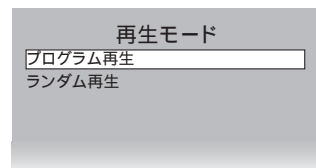
2 **「読み込み中」の表示が消えたら**
予約/メニュー ◯ **を押し、◄ ► で** 初期設定 **を選ぶ**

3 **▲ ▼ で** DVD初期設定 **を選び、決定 を押す**

4 **▲ ▼ で** 再生モード **を選び、決定 を押す**

DVD初期設定		
ディスク言語		
音声出力		
スチルモード	:オート	
TVモード	:4:3	パン&スキャン
視聴制限	:レベル 8	
再生モード		

プログラム再生 CD、ビデオCDのみ

5 **▲ ▼ で「プログラム再生」を選び 決定 を押す**

再生モード
プログラム再生
ランダム再生

6 **◄ ► ▲ ▼ で再生したい曲番号を選び 決定 を押す**

※希望の組み合わせになるまでくり返す。

例 2、8、14を選んだ場合

プログラム再生

	ディスク		プログラム
1	6	11	2
2	7	12	8
3	8	13	14
4	9	14	
5	10	15	

ラストクリア
オールクリア　　スタート

■修正したいとき

●「ラストクリア」を選び 決定 を押すと、最後に入力した曲番号を消去できます。

●「オールクリア」を選び 決定 を押すと、入力したすべての曲番号を消去できます。

■途中で設定をやめるとき

予約/メニュー ◯ を押す

7 **再生する**
「スタート」を選び 決定 を押すと再生を開始します

■プログラム再生を解除したいとき

停止中に 取消 を押す

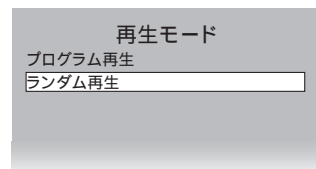
お知らせ

●プログラム再生は、15プログラムまで設定できます。

ランダム再生 CD、ビデオCDのみ

5 **▲ ▼ で「ランダム再生」を選び 決定 を押す**

再生モード
プログラム再生
ランダム再生

▶ **すぐに再生を開始します**

■ランダム再生を解除したいとき

停止中 取消 を押す

DVD・CDなどを使いこなす

DVD-RAM再生について

本機は22ページに記載されている条件に合うDVD-RAMディスクを、通常のDVDビデオと同様の再生の他、プレイリスト一覧を利用した再生や、プログラムナビ再生ができます。

■プレイリスト再生とは

「プレイリスト」とは、当社製DVDビデオレコーダー（別売）を使用して番組のお好みのシーンだけを集めたり、ストーリーの順番を入れ換えたりなどして編集したリストのことです。
本機では、当社製DVDビデオレコーダーで作成されたプレイリストを画面に一覧表示し、見たいプレイリストを選んで再生することができます。

■プログラムナビ再生とは

当社製DVDビデオレコーダー（別売）で録画した番組の一覧から見たい番組を探して再生することができます。

プレイリスト一覧／プログラムナビ画面について

例 プログラムナビ画面の場合

プログラムナビ　1/4ページ ― 現在のページ数を表示

No.	録画日時	録画時間	タイトル
1	2002/12/24 17:15:41	01:00:00	ドラマ
2	2002/12/25 06:00:00	00:03:12	パナニュース
3	2002/12/25 18:30:01	01:15:00	タイガース対ジャイアンツ
4	2002/12/25 22:15:00	02:57:30	ダイナソー

カーソル ― 1行目

項目の選択：▲▼◀▶
項目の決定：決定
終了：トップメニュー

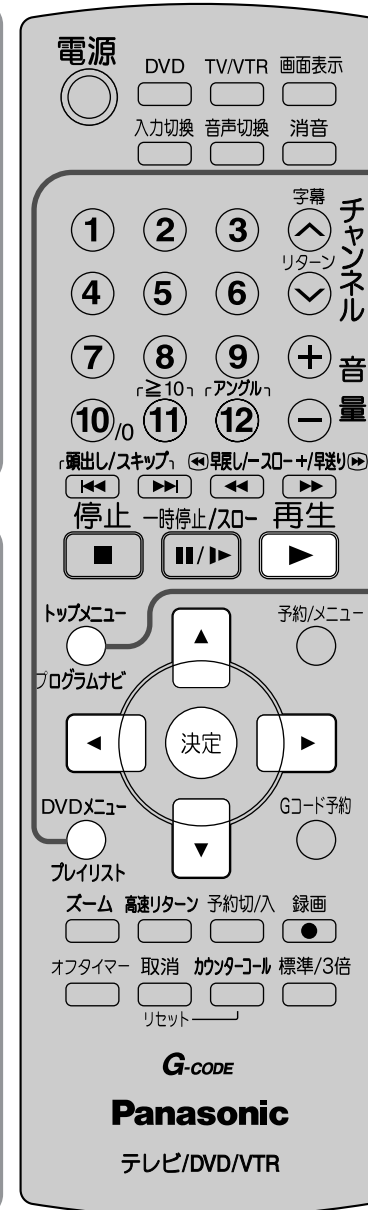
※プレイリスト一覧画面では「録画日時」の項目は「作成日時」に、「録画時間」の項目は「総時間」になります。

番組が5つ以上ある場合

●カーソルが一番下にあるときに▼を押すと次のページを表示します。（一番上にあるとき▲を押すと、1つ前のページを表示）

●◀ ▶でもページが切り換わります。

お知らせ

●プログラムナビ、プレイリスト一覧画面共、最大99件まで表示できます。
●「タイトル」欄で表示できる漢字はJISの第一水準のみです。それ以外の漢字は“？”で表示されます。
●番組にタイトルが記録されていない場合、タイトル欄は表示されません。
●本機では、タイトルの変更はできません。

プレイリスト再生　プログラムナビ再生

プレイリストを使う

プレイリスト再生

DVD-RAMのみ

1 停止中／再生中、DVDメニュー／プレイリスト を押して、**プレイリスト一覧画面にする**

2 ▲、▼ **を押して見たい項目を選ぶ**

3 決定 **を押す**
（再生が始まります）

● 再生 ► を押しても、再生が始まります。

■**途中でプレイリスト一覧画面を消したいときは**
DVDメニュー／プレイリスト を押す

プログラムナビを使う

プログラムナビ再生

DVD-RAMのみ

1 停止中／再生中、トップメニュー／プログラムナビ **を押して、プログラムナビ画面にする**

2 ▲、▼ **を押して見たい項目を選ぶ**

3 決定 **を押す**
（再生が始まります）

● 再生 ► を押しても、再生が始まります。

■**途中でプログラムナビ画面を消したいときは**
トップメニュー／プログラムナビ を押す

■**リモコンの数字ボタンでも選択できます。**
プレイリスト一覧／プログラムナビ画面を表示中に、選択したいNo.を入力します。

●1ケタのNo.を選択するとき（例）8と入力する場合
8 を押す（再生が始まります）

●2ケタのNo.を選択するとき（例）16と入力する場合
≧10
→1→6 を押す（再生が始まります）

使いこなす　DVD

DVD・CDなどを使いこなす DVDメニュー トップメニュー

DVDメニューを使う

DVDメニュー

DVDビデオのみ

多くのDVDでは、本編とは別にメイキングシーンや場面選択などを選べるメニュー画面を設けています。また、メニュー選択で再生するのが基本のDVDもあります。メニュー画面の出しかたや選びかたはディスクによって異なりますので、ここでは、一般的な操作を説明します。

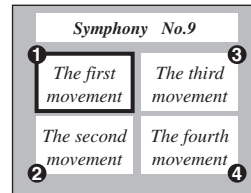
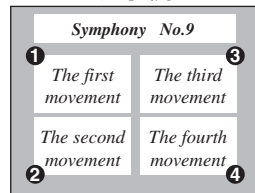
1 停止中／再生中、DVDメニュー（プレイリスト）**を押して、メニューを表示させる**（再度押すと停止／再生に戻ります）

表示例

2 ◄、►、▲、▼ **または数字ボタンを押して項目を選ぶ**

3 決定 **を押す**

（再生が始まります）

● 再生 ► を押しても、再生が始まります。

トップメニューを使う

トップメニュー

DVDビデオのみ

映画が数本入っているなど複数タイトルを持つDVDビデオでは、トップメニューからタイトルを選択して再生することができます。メニュー画面の出しかたや選びかたはディスクによって異なりますので、ここでは一般的な操作を説明します。

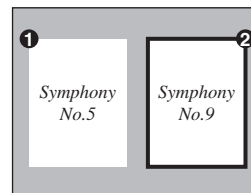
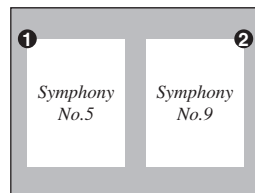
1 停止中／再生中、トップメニュー（プログラムナビ）**を押して、タイトルメニューを表示させる**

表示例

2 ◄、►、▲、▼ **または数字ボタンを押してタイトルを選ぶ**

3 決定 **を押す**

（再生が始まります）

● 再生 ► を押しても、再生が始まります。

お知らせ

●複数のメニューを持たないディスクでは、DVDメニュー（プレイリスト）、トップメニュー（プログラムナビ）どちらのボタンを押しても同じ表示になることがあります。

画面表示について

●DVDやCDを再生中に 画面表示 ボタンを押すと、再生中のさまざまな情報を画面に表示します。
また、この画面から、チャプターやトラックの切り換えなどの操作ができます。
（再生するソフトにより、働かない場合があります）

画面表示 ボタン 1回押し

DVDを再生中（または、続き再生メモリー中）

カウンター
（上記の場合、0時間13分40秒を示しています。）

■**タイトルを切り換える**

① ▲ ▼ で「タイトル」を選び 決定 を押す
② ▲ ▼ または数字ボタンで番号を選び 決定 を押す

■**見たいチャプターを番号指定する**

① ▲ ▼ で「チャプター」を選び 決定 を押す
② ▲ ▼ または数字ボタンで番号を選び 決定 を押す

■**見たい場面をカウンターで指定する**

① ▲ ▼ ◄ ► でカウンターを選び 決定 を押す
②数字ボタンでカウンターを入力し 決定 を押す

お知らせ

● プレイリスト再生やプログラムナビ再生中（☞ 30ページ）は「タイトル」の項目が「プレイリスト」、「プログラム」と表示されます。

ビデオCDを再生中

■**トラックを切り換える**

① 決定 を押してカーソルを右へ移動させる
② ▲ ▼ または数字ボタンで番号を選び 決定 を押す

お知らせ

● PBC（プレイバックコントロール）機能付ビデオCDの場合は操作できません。

音楽CDを再生中

■**トラックを切り換える**

① 決定 を押してカーソルを右へ移動させる
② ▲ ▼ または数字ボタンで番号を選び 決定 を押す

● 数字ボタンで2ケタ入力したいとき
（例）16と入力する場合

≧10 ⑪→①→⑥→決定

画面表示 ボタン 2回押し

各ソフトの再生中

■**リピート再生の設定ができます。**

（☞ 27ページ）

■**画面表示を消すときは**

画面表示 を押す

使いこなす

DVD

DVD初期設定について

初期設定画面について

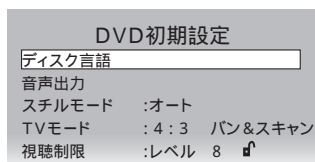
お好みや使用状況に応じて様々な設定に変更できます。
（電源を切っても変更するまで保持されます）

DVD初期設定画面を出す

1 DVD を押す

2 予約/メニュー を押し、◀ ▶ で 初期設定 を選ぶ

3 ▲ ▼ で DVD初期設定 を選び、決定 を押す

DVD初期設定
ディスク言語
音声出力
スチルモード :オート
TVモード :4：3 パン&スキャン
視聴制限 :レベル 8

「DVD初期設定」画面

お知らせ

●CD・ビデオCDを再生時の「DVD初期設定」画面には「再生モード」の項目が追加表示されます。

再生の前にあらかじめ設定できるDVD初期設定の内容を一覧表にしています。
詳しくは、参照ページをご覧ください。（下線部：工場出荷時の設定）

DVD初期設定一覧表

第一階層	第二階層	設定内容	参照ページ
ディスク言語	音声言語	日本語・英語・スペイン語・フランス語・オリジナル・その他	35
	字幕言語	オート・日本語・英語・スペイン語・フランス語・その他	35
	メニュー言語	日本語・英語・スペイン語・フランス語・その他	35
音声出力	LPCMダウンサンプリング変換	しない・PCM	36
	Dolby Digital	Bitstream・PCM	36
	dts	Bitstream・PCM	36
	音声のダイナミックレンジ圧縮	オフ・オン	36
スチルモード	－	オート・フィールド・フレーム	37
TVモード	－	4：3パン＆スキャン・4：3レターボックス	37
視聴制限	－	視聴制限の設定	38
		暗証番号の変更	38
再生モード（CD・ビデオCDのみ）	プログラム再生	－	（29）
	ランダム再生	－	（29）

■初期設定（工場出荷時の設定）に戻すには

①ディスクを抜いた状態のときに、リモコンの 電源 を押して電源ランプを緑色にしてください。
② DVD を押して5秒以内に ▲、▶、▼、◀、決定 の順番に押してください。
（DVD初期設定の内容がすべて工場出荷時の状態になります）

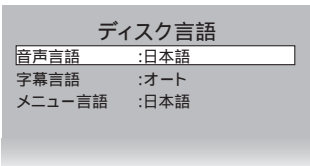
音声言語　字幕言語　メニュー言語

再生時に使う音声言語などが設定できます。（設定する言語がディスクに記録されていない場合やディスク側であらかじめ優先言語が決められている場合は、ディスクの優先言語で再生されます）

まず「DVD初期設定」画面にする（☞ 34ページ）

設定画面を出す

1 ▲ ▼ を押して「ディスク言語」を選び 決定 を押す

ディスク言語	
音声言語	:日本語
字幕言語	:オート
メニュー言語	:日本語

設定する

2 ▲ ▼ で項目を選び 決定 を数回押して設定する

■終了するときは、予約/メニュー を押す

こんなことがしたい	項目	設定値	
音声言語を設定したい	音声言語	日本語→英語→スペイン語→フランス語→オリジナル→その他→（日本語）	●「オリジナル」はディスク内の優先言語で再生したいときに選びます。 ●「その他」は左記以外の音声で再生したいときに選びます。 数字ボタンで言語番号（4ケタ）を入力して 決定 を押してください。（☞ 39ページ参照）
字幕言語を設定したい	字幕言語	オート→日本語→英語→スペイン語→フランス語→その他→（オート）	●「オート」は「音声言語」の設定で選んだ言語で音声が再生されなかったときのみ、その言語で字幕を表示します。 ●「その他」は左記以外の字幕で再生したいときに選びます。 数字ボタンで言語番号（4ケタ）を入力して 決定 を押してください。（☞ 39ページ参照）
メニュー言語を設定したい	メニュー言語	日本語→英語→スペイン語→フランス語→その他→（日本語）	●「その他」はメニュー言語を左記以外の言語で表示したいときに選びます。 数字ボタンで言語番号（4ケタ）を入力して 決定 を押してください。（☞ 39ページ参照）

お知らせ

●「その他」の言語番号を入力中に ◀ を押すと最後に入力した数字がキャンセルされます。

DVD初期設定について （デジタル音声出力） （ダイナミックレンジ圧縮）

まず 「DVD初期設定」画面にする（☞ 34ページ）

設定画面を出す

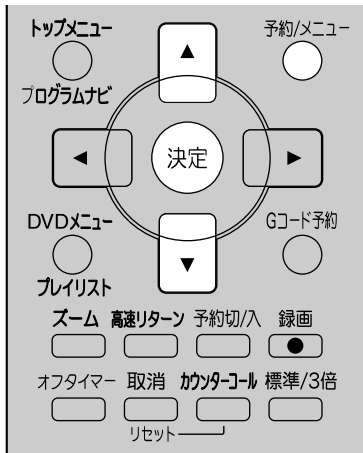
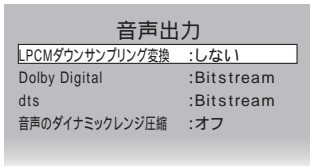
1 ▲ ▼ を押して「音声出力」を選び 決定 を押す

音声出力

LPCMダウンサンプリング変換	:しない
Dolby Digital	:Bitstream
dts	:Bitstream
音声のダイナミックレンジ圧縮	:オフ

設定する

2 ▲ ▼ で項目を選び 決定 を数回押して設定する

■終了するときは 予約/メニュー を押す

	こんなことがしたい	項目	設定値	
デジタル音声出力の設定	LPCM96kHzで記録された音声を再生したい	LPCMダウンサンプリング変換	PCM	●LPCM96kHzで記録された音声を再生する時は「PCM」に設定するとデジタル音声出力は48kHzにダウンサンプリングされます。「しない」に設定するとLPCM96kHzで記録された音声はデジタル音声出力されません。
	デジタル機器（ドルビーデジタルデコーダーやDTSデコーダー非内蔵）に接続したい	Dolby Digital dts	PCM PCM	●ドルビーデジタルデコーダーやDTSデコーダーを内蔵していない機器にデジタル接続する場合は必ず「PCM」に設定してください。設定を誤るとスピーカーを破損する恐れがあります。
	ドルビーデジタルデコーダー内蔵機器にデジタル接続したい	Dolby Digital	Bitstream	●ドルビーデジタルデコーダー内蔵機器に接続するときは「Bitstream」それ以外のときは「PCM」に設定してください。
	DTSデコーダー内蔵機器にデジタル接続したい	dts	Bitstream	●DTSデコーダー内蔵機器に接続するときは「Bitstream」それ以外のときは「PCM」に設定してください。
ダイナミックレンジ圧縮	音量の大小の差を少なくしてセリフを聞きやすくしたい	音声のダイナミックレンジ圧縮	オン	●この設定は、ドルビーデジタルで記録されたDVDディスクのみに効果があります。

スチルモード　TVモード

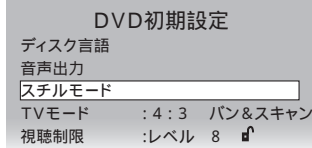
まず「DVD初期設定」画面にする（☞ 34ページ）

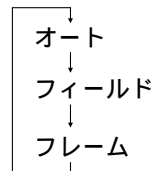
設定画面を出す	設定する

静止画面の画質を良くしたいとき

スチルモード

1 ▲ ▼ を押して「スチルモード」を選ぶ

DVD初期設定
ディスク言語
音声出力
スチルモード
TVモード　：4：3　パン&スキャン
視聴制限　:レベル　8

2 決定 を数回押して設定する

オート → フィールド → フレーム

「オート」（工場出荷時）
通常はこのモードにします。
フィールドスチルとフレームスチルを自動的に切り換えます。

「フィールド」
静止画面が常にブレないようにするとき。
ただし、映像情報がフレームの半分になるため画質は落ちます。

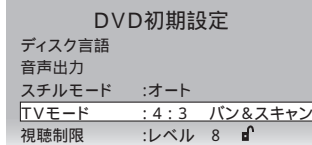
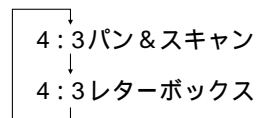
「フレーム」
静止画面を常に良い画質にしたいとき。
ただし、フィールドが交互に映し出されるため、画面がブレる場合があります。

■ 予約/メニュー を押して終了

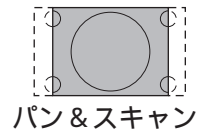
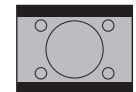
ディスク映像の種類に応じた画面を選ぶ

TVモード

1 ▲ ▼ を押して「TVモード」を選ぶ

DVD初期設定
ディスク言語
音声出力
スチルモード　:オート
TVモード　：4：3　パン&スキャン
視聴制限　:レベル　8

2 決定 を数回押して設定する

「4：3パン＆スキャン」
横縦比が16：9などのワイド映像は、両側または片側の切れた画面で再生されます。
●ディスク側であらかじめパン＆スキャンやレターボックスの指定がされているときは、ディスクの指定が優先されます。

パン＆スキャン

「4：3レターボックス」
横縦比が16：9などのワイド映像は、上下に黒帯の入った画面で再生されます。

レターボックス

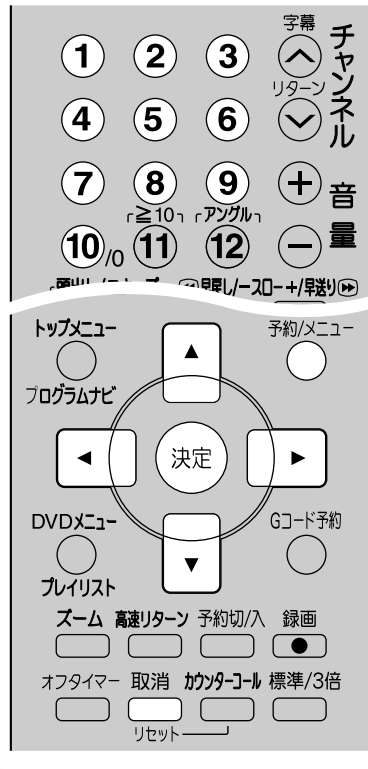
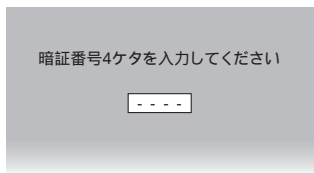
■ 予約/メニュー を押して終了

DVD初期設定について （視聴制限）（暗証番号変更）

お子様に見せたくない成人向けDVDソフトなどの再生が制限できます。ただし、成人向けDVDでも、ディスクに視聴制限レベルが記録されていない場合は、視聴制限できません。

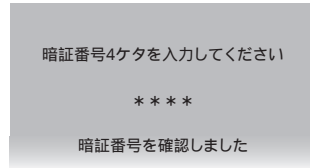
まず 「DVD初期設定」画面にする（☞ 34ページ）

設定画面を出す

1 ▲ ▼ を押して「視聴制限」を選び 決定 を押す

設定する

視聴制限を設定する

2 数字ボタンで暗証番号(4ケタ)を入力し 決定 を押す

暗証番号4ケタを入力してください
****
暗証番号を確認しました

※暗証番号が未設定の場合、画面に従い、同じ暗証番号を2回入力してください。

- 暗証番号は忘れないよう、メモしておいてください。
- 暗証番号入力中に ◀ を押すと、最後に入力した数字が取り消されます。

■途中で終了したいとき→ 予約/メニュー

3 ▲ ▼ ◀ ▶ を押してレベル「8〜0」を選ぶ

「レベル8」　：すべてのDVDソフトが再生可能
「レベル1〜7」：制限レベルが記録されているDVDソフトのレベルに応じて再生不可
「レベル0」　：すべてのディスクが再生不可能

■途中で終了したいとき→ 予約/メニュー

4 決定 を押して設定する

■ 予約/メニュー を押して終了

お知らせ

- 暗証番号を忘れたときは、工場出荷時の状態に戻して、再度設定してください。（☞ 34ページ）

暗証番号を変更する

2 数字ボタンで現在の暗証番号を入力する

3 取消 を押して画面に従い新しい暗証番号を2回入力する

- 暗証番号入力中に ◀ を押すと、最後に入力した数字が取り消されます。

■途中で終了したいとき→ 予約/メニュー

■続けて視聴制限を設定するとき

決定 を押す

■終了したいとき

予約/メニュー を押して終了

言語番号一覧表

番　号	言語名	番　号	言語名	番　号	言語名	番　号	言語名
7383	アイスランド	7579	韓国（朝鮮）語	8472	タイ	7079	フェロー
6588	アイマラ	7578	カンナダ	8476	タガログ	7082	フランス
7165	アイルランド	7577	カンボジア	8471	タジク	7089	フリジア
6590	アゼルバイジャン	6976	ギリシャ	8484	タタール	6671	ブルガリア
6583	アッサム	7589	キルギス	8465	タミル	6682	ブルターニュ
6565	アファル	7178	グアラニー	6783	チェコ	6890	ブータン
6566	アブハジア	7185	グジャラト	6679	チベット	8673	ベトナム
6570	アフリカーンス	7576	グリーンランド	9072	中国語	7387	ヘブライ
6577	アムハラ	7565	グルジア	8473	ティグリニア	7065	ペルシャ
6582	アラビア	7585	クルド	8469	テルグ	6669	ベロルシア（白ロシア）
8381	アルバニア	7282	クロアチア	6865	デンマーク	6678	ベンガル（バングラ）
7289	アルメニア	7168	ゲール（スコットランド）	6869	ドイツ	8076	ポーランド
7384	イタリア	8185	ケチュア	8487	トウイ	8084	ポルトガル
7473	イディッシュ	8872	コーサ	8475	トルクメン	7773	マオリ
7365	インターリングア	6779	コルシカ	8482	トルコ	7775	マケドニア
7378	インドネシア	8377	サモア	8479	トンガ	7771	マダガスカル
6789	ウェールズ	8365	サンスクリット	7865	ナウル	7783	マライ（マレー）
8679	ヴォラピュック	7487	ジャワ	7465	日本語	7782	マラッタ
8779	ウォロフ	8378	ショナ	7869	ネパール	7776	マラヤーラム
8575	ウクライナ	8368	シンド	7879	ノルウェー	7784	マルタ
8590	ウズベク	8373	シンハラ	7265	ハウサ	7779	モルダビア
8582	ウルドゥー	8386	スウェーデン	6665	バシキール	7778	モンゴル
6978	英語	6983	スペイン	8083	パシュト	8979	ヨルバ
6984	エストニア	8375	スロバキア	6985	バスク	7679	ラオ
6979	エスペラント	8376	スロベニア	7285	ハンガリー	7665	ラテン
7982	オーリヤ	8387	スワヒリ	8065	パンジャブ	7686	ラトビア（レット）
7876	オランダ	8385	スンダ	6672	ビハール	7684	リトアニア
7575	カザフ	9085	ズールー	7789	ビルマ	7678	リンガラ
7583	カシミール	8382	セルビア	7273	ヒンディー	8279	ルーマニア
6765	カタロニア	8372	セルボクロアチア	7074	フィジー	8277	レトロマンス
7176	ガリチア	8379	ソマリ	7073	フィンランド	8285	ロシア

ディスクトレイのロックについて

小さなお子様のいたずらや、思わぬ事故などを防止するために、ディスクトレイの開閉をロックできます。

■トレイロックの設定

①テレビの電源を「入」にする

②テレビ本体のＤＶＤ用「停止」ボタンと、リモコンの「電源」ボタンを同時に押す。

■トレイロックの解除

● トレイロックの設定と同じ操作手順で解除します。

お好みに合わせる 映像メニュー

設定する

2

① ▼ で **映像メニュー** を選び、◄ ► で設定する

(画質の調整)

	標準に戻す
映像メニュー	スタンダード
ピクチャー	+15－－－－－＋－
黒レベル	0－－－＋－－－

- **スタンダード**
  標準の明るさの画面。
- **シネマ**
  少し暗い画面。
  (映画を見るときにお勧めです)
- **ダイナミック**
  明暗がはっきりした
  メリハリのある画面。

お知らせ

- 映像メニューは、テレビ、ビデオ再生、DVD再生、外部入力1、2、ゲームごとに記憶します。また、設定値は各映像メニューごとに記憶します。
- ゲーム画面では、「スタンダード」が「ゲーム」に変わります。

②さらに、お好みに合わせて調整するには
▲ ▼ で項目を選び、
◄ ► で調整する

ピクチャー	+15－－－－－＋－
黒レベル	0－－－＋－－－
色の濃さ	0－－－＋－－－
色あい	0－－－＋－－－
シャープネス	0－－－＋－－－

- 調整中は、画面が変わります。

シャープネス	+10－－－－＋－－

例) シャープネスの調整中

- 調整のポイント

ピクチャー
部屋の明るさに合わせた、濃淡、明るさに。

黒レベル
夜の画面や髪の毛などを見やすく。

色の濃さ
やや、うすめの色に。

色あい
肌色をきれいに。

シャープネス
シャープな映像に。

■標準に戻すには
▲ ▼ で「標準に戻す」を選び、決定 を押す。

終了する

3

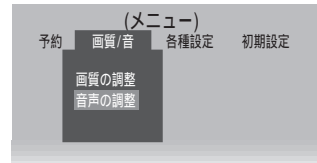
設定したら
予約/メニュー
を押す

■「映像をくっきりさせたい」ときは（☞ 42ページ）

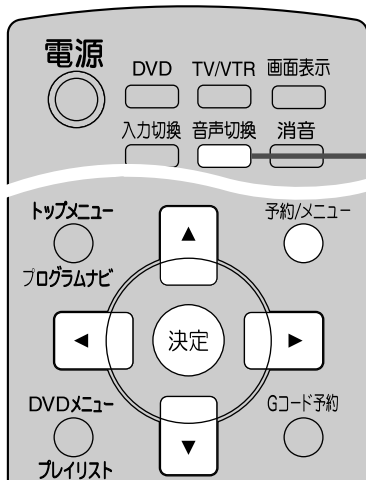
お好みに合わせる 音声メニュー 音声切換

設定画面を出す

1 予約/メニュー を押し、◄ ► で **画質／音** を選ぶ

（メニュー）
予約 画質/音 各種設定 初期設定
画質の調整
音声の調整

▼ ▲ で **音声の調整** を選び、決定 を押す

（音声の調整）
標準
音声メニュー スタンダード
サラウンド オフ オン
バス 0
トレブル 0

電源 DVD TV/VTR 画面表示
入力切換 音声切換 消音
トップメニュー 予約/メニュー
プログラムナビ
決定
DVDメニュー Gコード予約
プレイリスト

設定する

2 ▲ ▼ で項目を選び、◄ ► で設定する

こんなことがしたい	項目	設定値	
音声を聞き取りやすくしたい	音声メニュー	スタンダード	●標準の音声に設定
		シネマ	●低音を強調し、迫力ある低音に設定
		ミュージック	●低音・高音を強調し、深みのある低高音に設定
		快聴	●高音を強調し、聞き取りやすい高音に設定
臨場感のある音声にしたい（TV/VTR、モード時）	サラウンド	オン	●音声がステレオのときのみ働きます。
臨場感のある音声にしたい（DVDモード時）	V.S.S.（「オフ」「1」「2」「3」から選択）	3	●DVD再生時のサラウンド効果（臨場感）を擬似的に作ります。
低音の音量を調整したい	バス	バス +7	
高音の音量を調整したい	トレブル	トレブル +7	

終了する

3 設定したら 予約/メニュー を押す

■**設定値の記憶について**
●音声メニューは、テレビ、ビデオ再生、DVD再生、外部入力1、2、ゲームごとに記憶します。また、設定値は各音声メニューごとに記憶します。（サラウンド、V.S.S.は除く）

■**標準に戻すには**
●手順2で ▲ ▼ で「標準に戻す」を選び、決定 を押す。（バス、トレブルが標準に戻ります）

音声を切り換えたい 音声切換

音声切換 を押すたびに、切り換わる

●2カ国語（二重）放送のとき
主（日本語）→ 副（外国語）→ 主+副（日本語+外国語）

●ステレオ放送のとき
ステレオ → モノラル（雑音が少ない）

●ビデオを再生しているとき
ステレオ/主+副 → L/主 → R/副 → モノラル

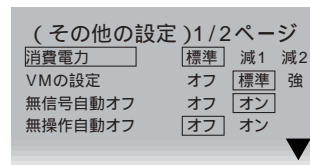
●電源を切ると「主」に戻ります。
●外部入力時は、接続機器側で切り換えてください。
●DVDモード時は（☞ 27ページ）

お好みに合わせる 消費電力 VMの設定 無信号自動オフ 無操作自動オフ

設定画面を出す

設定する

2 ▲ ▼ で項目を選び、
◄ ► で設定する

●設定は電源を切っても記憶されています。

こんなことがしたい	項目	設定値	
明るさを抑えて省エネにしたい	消費電力	減1 または 減2	●明るいシーンのピーク輝度を落とし、自然な映像で消費電力を低減します。「減2」にするとピーク輝度をさらに落とし、消費電力を低減します。 ●「ゲーム」モードのときは効果が下がります。
映像をくっきりさせたい	VMの設定	標準 または 強	●「標準」にすると映像の輪郭が強調されてくっきりし、「強」にするとさらに強調されます。
放送が終わったとき、自動的に電源を切りたい	無信号自動オフ	オン	●テレビ放送終了後、約10分間電波が来ないと自動的に電源が切れます。(録画は止まりません) ●外部入力時、ビデオ再生時、DVD再生時は働きません。
操作しないとき、自動的に電源を切りたい	無操作自動オフ	オン	●約3時間何も操作しないと、自動的に電源が切れます。(録画は止まりません) ●外部入力時、ビデオ再生時、DVD再生時は働きません。

お知らせ

●「その他の設定」は2ページ構成です。
最下段の項目から、さらに ▼ を押すと次ページに変わります。
●設定は電源を切っても記憶されています。

リモコンモード　リモコンワーニング　DVD音声出力レベル

設定する

（その他の設定）2/2ページ

リモコンモード	1	2	3
リモコンワーニング	オフ	オン	
DVD音声出力レベル	0	+1	+2

こんなことがしたい	項目	設定値	
本機のリモコン操作時、別の機器への干渉を防止したい	リモコンモード	1 2 3 から選択	●これによりテレビ本体側のリモコンモードが変更されます。設定後は下記の要領で必ず、リモコン側もテレビ本体と同じモードに設定してください。 ●再生や停止などのビデオのリモコンモードおよびDVDのリモコンモードは3で固定となっています。

リモコン側のモードを変更する　例 **モード「2」に変更する場合**

消音 と 入力切換 を押しながら ② を1秒以上押す（モード「1」、「3」の場合は、① 、③ を押す）

お知らせ

●通常は、リモコンモードを変更する必要はありません。
●本機を含め、当社製のテレビはほとんどが同じ方式のリモコンを使用しているため、お互いに干渉する場合があります。
本体とリモコンのリモコンモードを変更しておくと、干渉を防ぐことができます。

こんなことがしたい	項目	設定値	
「リモコンモードが違います…」の表示を出したくないとき	リモコンワーニング	オフ	●接続した他の機器のリモコンでその機器を操作中、本機の画面に「リモコンモードが違います…」と表示させないようにします。
DVD再生時の音声が小さいと感じるとき	DVD音声出力レベル （ドルビーデジタルのみ）	＋2	●DVD再生時の音量が小さいとき「＋1」または「＋2」にすると、テレビ放送や、他のソフトなどの音量差が小さくなります。

終了する

3 設定したら 予約/メニュー を押す

お好みに合わせる

オンタイマー　オフタイマー　画面表示

■タイマーで電源を入れたい〈オンタイマー〉

①15ページの手順1の方法で オンタイマー 設定画面にする。

② ◀ ▶ で項目を選び、▲ ▼ で設定する。

●「オン時刻」(電源が入る時刻)、「チャンネル」(ビデオ再生、CD再生、DVD再生も可)、「音量」を設定します。

●「音量」設定時に 決定 を押すと、「ボイスアップ」に設定されます。
(音が徐々に大きくなり、約5分後に元の音量に戻ります)

③ ▲ または ▼ で、「予約」を オン にする。
(本体の「オンタイマー」表示が点灯)

④ 予約/メニュー を押して表示を消す。

●これで「オンタイマー」が設定できました。テレビをご覧にならない場合はリモコンで電源を切っておいてください。

(オンタイマーの設定)

オン時刻	チャンネル	音量	予約
6:00	ーー	ーー	ーー

(オンタイマーの設定)

オン時刻	チャンネル	音量	予約
7:00	8	20	オン

お知らせ

●電源が入ると自動的に60分のオフタイマーが働きます。引き続きご覧になる場合はオフタイマーを解除してください。

●「チャンネル」を「ビデオ再生」「DVD再生」に設定した場合でも、カセットやディスクが入っていないときや録画中はテレビ番組を映します。

●設定時刻にテレビを見ているときは、設定したチャンネルに変わります。

●本体で電源を切ると解除されます。

●「オンタイマー」は1度働いても「予約」が「オフ」に戻るのみで他の項目は記憶しています。

放送内容などを知りたいときは(画面表示)

画面表示 を押すと、以下の内容が表示される。

●数回押すと、消えます。

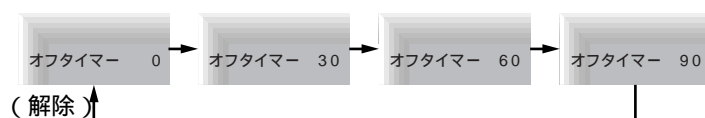
現在の時刻
チャンネル番号
●緑色…モノラル放送
●黄色…ステレオ放送
●赤色…2ヵ国語(二重)放送

10時10分
8
主+副
録画 12
オン時刻 6:00
チャンネル 2
音量 20
オフタイマー 60
消費電力 標準

音声
録画中のチャンネル
オンタイマーの設定内容
消費電力の設定
オフタイマーの残り時間

■DVDを再生中は(☞ 33ページ)

■タイマーで電源を切りたい〈オフタイマー〉

オフタイマー を数回押し、時間を選ぶ。

お知らせ

●残り時間を知りたいときは、画面表示 を押します。

●3分前になると、3、2、1と点滅表示します。

受信チャンネルの設定

オート設定例

自動的に「市外局番チャンネル一覧表」(☞ 54ページ)のチャンネルを設定し、実際に受信できるか調べます。
受信できないチャンネルはとばし、一覧表にない放送局が新たに受信できたときは空きチャンネルに追加設定します。

〈例〉大阪府(06)で設定した場合

●京都テレビが受信できず、
新たにNHK教育(26チャンネル)が受信できたとき。

リモコンボタン	受信チャンネル	表示チャンネル	ガイドチャンネル	放送局名
1	26	26	ー	NHK教育大阪
2	2	2	80	NHK総合大阪
3	19	19	19	テレビ大阪
4	4	4	4	毎日放送
5				
6	6	6	6	ABCテレビ
7	34	0	34	京都テレビ
8	8	8	8	関西テレビ
9	36	36	36	サンテレビ
10	10	10	10	読売テレビ
11				
12	12	12	90	NHK教育大阪

新たに受信できた放送
●マニュアル設定でガイドチャンネルを設定してください。

受信できなかった放送
●スキップ(とび越し)選局となります。

工場出荷時のチャンネル設定

リモコンボタン	受信チャンネル	表示チャンネル	ガイドチャンネル
1	1	1	ーー
2	2	2	ーー
3	3	3	ーー
4	4	4	ーー
5	5	5	ーー
6	6	6	ーー
7	7	7	ーー
8	8	8	ーー
9	9	9	ーー
10	10	10	ーー
11	11	11	ーー
12	12	12	ーー
予備-1	13	0スキップ	
予備-2	42	0スキップ	
予備-3	62	0スキップ	
予備-4	C16	0スキップ	
≀	≀	≀	
予備-23	C35	0スキップ	

●出荷時の設定に戻すには、46ページ手順1-④で「0000」と入力し、**マニュアル設定** を選んでください。

お知らせ

●市外局番で「0000」を入力してオート設定すると、実際に受信可能な局だけを調べてチャンネル設定します。
お住まいの地域の「市外局番」と「実際に受信できる放送局」が一致しない場合に便利です。(ただし、ガイドチャンネルは設定されません)

●受信チャンネルを変更したときは、必ずガイドチャンネルも変更してください。

●同じガイドチャンネルが複数設定されている場合Gコード予約をすると、リモコンボタン番号の小さい方が予約録画されます。

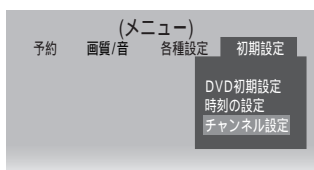
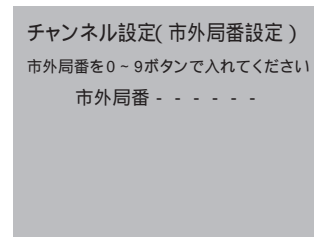
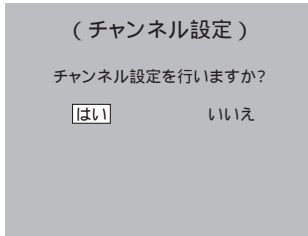
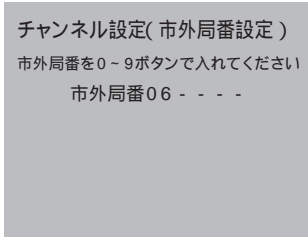
●CATVの受信は、サービスが行われている地域のみ可能で、使用する機器ごとにCATV会社との契約が必要です。さらにスクランブル放送(有料)はアダプター(ホームターミナル)が必要です。
詳しくは、CATV会社にご相談ください。

受信チャンネルの設定

■こんな場合は設定が必要です

- ●Gコード予約で録画したい。
- ●受信できるチャンネルが工場出荷時（☞45ページ）と異なる。
- ●不要なチャンネルを消したい、またはチャンネルを追加したい。
- ●チャンネルの番号表示を変えたい。
- ●お住まいの地域が変わった。

■オート設定では、お住まいの地域（市外局番）で受信可能なチャンネルを自動的に設定します

●電波の状態によっては、きれいに受信できるチャンネルを飛ばしたり、ノイズ画面のチャンネルを設定することがあります。
（オート設定例☞45ページ）
そのときは、マニュアル設定で登録や削除を行ってください。

地域に合わせる

■番号を間違えたとき
→ ◄ ► で直したい桁に移動し、入力し直す。

決定 を押すと次の2の画面になる

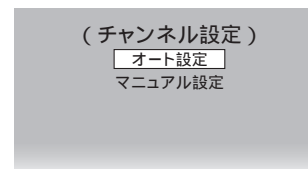
お知らせ

●録画中や予約録画設定中はチャンネル設定ができません。

受信チャンネルを合わせる

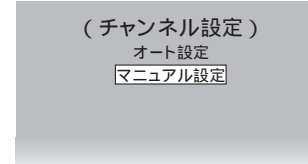
オート設定

2 オート設定 を選び、決定 を押す

（チャンネル設定）
オート設定
マニュアル設定

●VHF／UHF放送（1～62ch）、CATV（C13～C39）の順に、放送の有無をオートサーチする。

●オートサーチ中に 予約/メニュー を押すと、サーチが中止される。
●約2分間オートサーチし、終わったら一覧を表示。

マニュアル設定

2 ▲ ▼ を押して、マニュアル設定 を選び 決定 を押す

（チャンネル設定）
オート設定
マニュアル設定

3 ▲ ▼ を押し、順に確認する

チャンネル設定（確認／変更）1/8ページ

リモコンボタン	受信チャンネル	表示	ガイド
1	3	3	ーー
2	2	2	80
3	19	19	19
4	4	4	4
5	5	5	ーー

● ▶が表示中のチャンネルが画面に映ります。

■設定内容を変更したいときは

（☞ 下の「マニュアル設定」手順3）

■映りが悪いときは〈微調整〉

① 予約/メニュー ◯ を約3秒間押して、「微調整」画面にする。

② ▲ ▼ を押して、見やすい位置で手を離す。

③終わったら 予約/メニュー ◯ を押す。

3 ① ◀ ▶ で左端に▶を出し ▲ ▼ で設定したいリモコンボタンを選ぶ

チャンネル設定（マニュアル設定）1/8ページ

リモコンボタン	受信チャンネル	表示	ガイド
▶ 1	3	3	ーー
2	2	2	80
3	19	19	19

■映りが悪いときは

（☞上の「オート設定」手順3の〈微調整〉）

② ◀ ▶ で項目を選び、▲ ▼ で設定する

リモコンボタン(固定)	受信チャンネル	表　示	ガイド
「1〜12」 ↓ 「予備-1〜予備-23」 ↓ 「AUX-1〜AUX-5」	TV 「1〜62」 ↓ 「C-13〜C-39」	「0スキップ〜99」 ↓ 「C13〜C39」 ↓ 「BS-1〜BS-15」	「ーー」 ↓ 「1〜99」 ※市外局番チャンネル一覧表（☞54ページ）

● 放送のないチャンネルの「表示」を「0スキップ」に設定すると ⌃ ⌄ で選局するときにスキップします。（ノイズ画面を表示しません）

● ガイドを設定しないとGコード予約で録画できません。

● AUXは、将来のシステム対応用です。

●「BS」も表示しますが、BSチューナーは搭載していません。

決定する

4 設定したら 予約/メニュー ◯ を押す

■本体ボタンでの操作

1 ①「入力切換」と「音量」の⊖ボタンを同時に約3秒間押す

②「停止/取出し」を押す

③「チャンネル」で桁を移動させ、「音量」で数字を入力する

2 リモコン操作の2〜4を、対応する本体ボタンで操作する

●対応表

リモコン	本体
決定	「停止/取出し」
◀ ▶	「入力切換」
▲ ▼	「音量」 「チャンネル」
予約/メニュー ◯	「停止/取出し」

他の機器と接続したいとき

●必ず各機器の電源を切ってください。（接続コード別売）
●———→は、信号の流れを示します。

BSチューナー、BSデコーダーの接続（BSアナログ受信用）

●BS-5チャンネル、WOWOW（ワウワウ）、St.GIGA（セントギガ）を受信する場合に追加。
（WOWOWと受信契約すると放送会社から供給）

地上／BS／110度CSデジタルチューナーの接続（地上デジタルについては☞9ページ）

DVDプレーヤー／再生（ダビング）ビデオデッキの接続

■ダビングするときは

1 入力切換 **を押して「外部入力」画面にする**

2 標準/3倍 **を押して録画モードを選ぶ**
（標準/3倍）

3 録画 **を押す**

4 **再生用ビデオデッキを再生状態にする**

5 **録画が終わったら** 停止 ■ **を押す**

お知らせ

- 接続したビデオの「説明書」もご覧ください。
- 「外部入力」を録画中にテレビ番組を見るときは、選局ボタンで見たいチャンネルにします。
- 著作権法上、コピーガード信号の入ったテープをダビングした場合、正常な画像は録画できません。
- 手順1、3、5は本体ボタンでも操作できます。

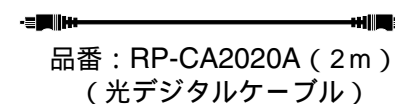
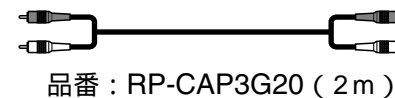
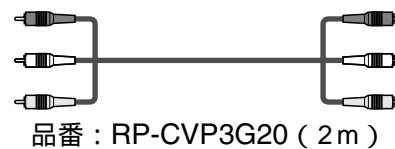
テレビゲーム／ビデオカメラの接続

■接続コード（別売品）

品番：RP-CVP3G20（2m）

品番：RP-CAP3G20（2m）

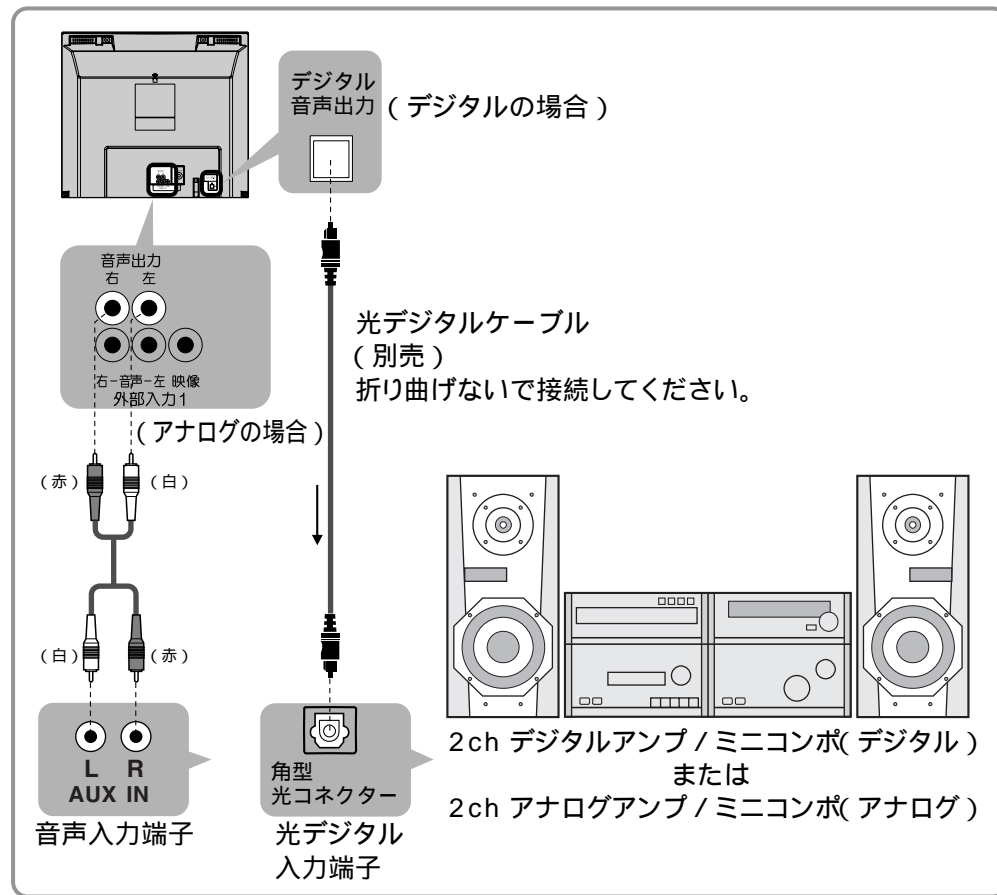
品番：RP-CVP0G20（2m）

品番：RP-CA2020A（2m）
（光デジタルケーブル）

他の機器と接続したいとき

●必ず各機器の電源を切ってください。（接続コード別売）
●———→は、信号の流れを示します。

2ch デジタルアンプ／アナログアンプの接続

お知らせ

●デジタル音声出力端子からの音声は「DVDモード」のときのみ出力します。
●接続するときは、「デジタル音声出力」の「Dolby Digital」と「dts」を「PCM」に設定してください。（☞ 36ページ）

ドルビーデジタルデコーダー／DTSデコーダー内蔵のAVアンプの接続

お知らせ

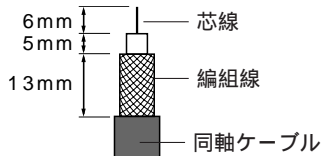
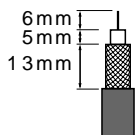
●デジタル音声出力端子からの音声は、「DVDモード」のときのみ出力します。
●接続するときは、「デジタル音声出力」の「Dolby Digital」と「dts」を「Bitstream」に設定してください。（☞ 36ページ）

アンテナ線の接続

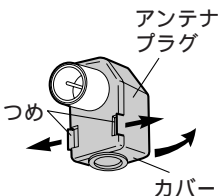
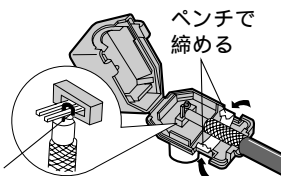
映像が不安定になったり、映像・音声に雑音が入る場合は、
お求めの販売店にご相談ください。

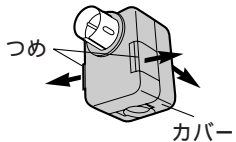
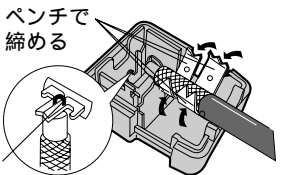
アンテナ線を加工する

1 同軸ケーブル（別売）を加工する

●**5Cタイプ**（外径約7.5mm）

●**4Cタイプ**（外径約6mm）

2 アンテナプラグ（付属）に取り付ける

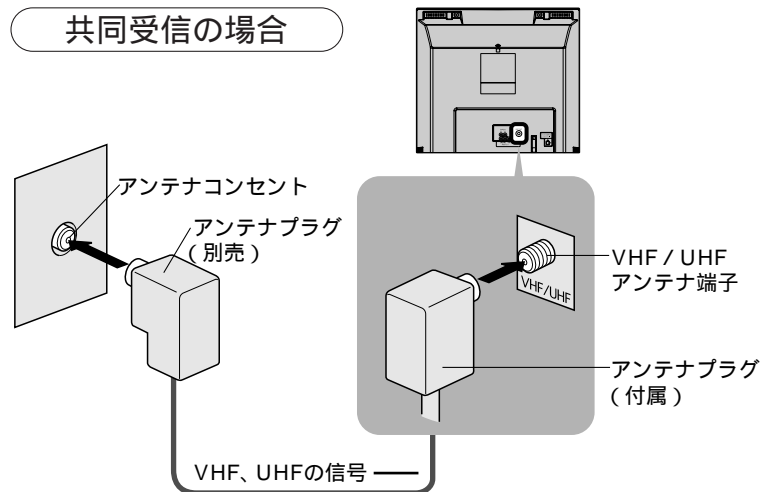
■カバー一体型の場合

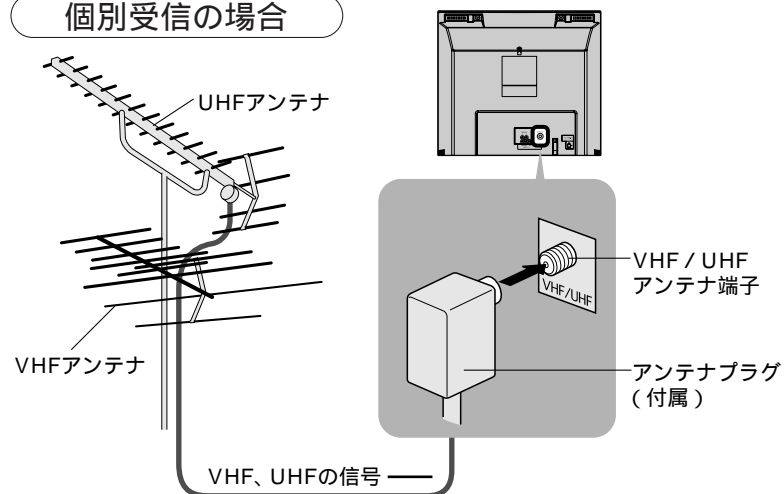
①カバーを開ける。

②同軸ケーブルを付ける。
芯線をはさみこみ、周りに接触しないように巻きつける。

■カバー分離型の場合

①カバーを外す。

②同軸ケーブルを付ける。
芯線をはさみこみ、周りに接触しないように巻きつける。

ご注意

●平行フィーダー線は妨害を受けやすくなりますので、ご使用にならないでください。
●ケーブルの先端処理をする場合、芯線に傷をつけないようにしてください。
●芯線と編組線が接触（タッチ）しないようにしてください。

アンテナ線をテレビに接続する

共同受信の場合

●マンションなどの場合、アンテナコンセントの種類が不明なときは、マンションの管理者にお問い合わせください。

個別受信の場合

快適にお使いいただくために

設置されるとき

■直射日光を避け、熱器具から離す

●キャビネットの変形や故障の原因になります。

■壁などの周囲から10cm以上あける

●空気の対流で、壁などへのほこりの付着を少なくします。

■機器相互のかんしょうに、ご注意を

●重さによる変形、電磁波妨害による映像の乱れ、雑音などをさけます。

■アンテナは定期的な点検を

●風雨にさらされたり、ばい煙の多い所、潮風にさらされる所は早く傷みます。映りが悪くなったら、販売店にご相談を。

テレビを見るときは…

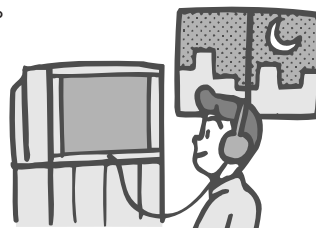
■部屋の明るさは新聞が楽に読める程度に

●長時間ご覧になるときは時々目を休めましょう。

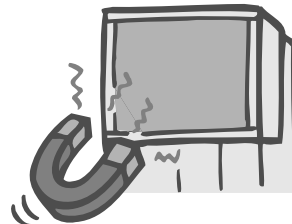
■約2～3m（画面の高さの5～7倍）**離れてご覧ください**

■適度な音量で、隣り近所への配慮を

●特に夜間は、窓を閉めたりヘッドホンの使用をおすすめします。

●音量を下げると、消費電力や音のひずみも少なくなります。

■磁気を近づけない

●電気時計、スピーカー、磁石を使ったおもちゃ、磁気応用健康器具など。

●色が乱れたり、画面が揺れたりします。

お手入れについて

■汚れは柔らかい布で軽くふき取ってください

●ひどい汚れは、水でうすめた中性洗剤にひたした布を、かたく絞ってふき取り、乾いた布で仕上げてください。

■洗剤を直接かけない

●水滴が内部に入ると、故障の原因になります。

■殺虫剤、ベンジン、シンナーなど揮発性のものをかけない

●キャビネットが変質したり塗装がはがれます。

■ゴムやビニール製品などを長時間接触させない

●キャビネットが変質する原因となります。

●化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

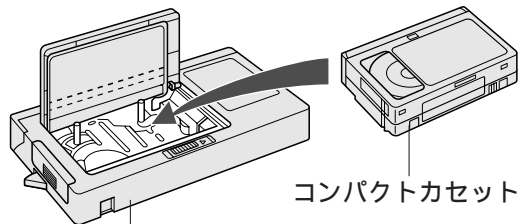
■ブラウン管の表面も時々柔らかい布でふく

●固い布でふいたり強くこすったりすると、表面が傷つきます。

●触れると弱い静電気を感じますが、人体に影響はありません。

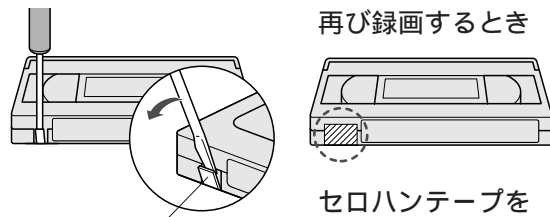
ビデオテープについて

■S-VHS または VHS マークのある カセットテープが使えます

●S-VHSのカセットを使っても、VHSと同じ画質で録画されます。
●S-VHSやVHSのコンパクトカセットを使ってビデオカメラで撮影した映像は、カセットアダプター(別売)を使って見ることができます。

●S-VHS簡易再生機能(SQPB)を内蔵していますので、S-VHS方式で録画したテープも再生できます。ただし、S-VHS本来の高解像度は得られません。

■録画を残しておくには、誤消去防止用のつめを折っておきましょう

矢印の方向に折る。

●再び録画するとき

セロハンテープを二重に貼る。

露付きについて

設置される時は、露付きによる不具合防止のため、電源を「入」にして約3時間程度放置されることをおすすめします。

■「露付き」とは

●冷えたビンなどを冷蔵庫から出してしばらく置いておくと、ビンの表面に水滴が発生します。このような現象を「露付き」といいます。
●本機やカセットに「露付き」が起こったまま使うと、テープがシリンダーにからみつき、テープが切れたりカセットが取り出せなくなったりすることがあります。また、シリンダーやビデオヘッドなどにも傷が付き、故障の原因になります。

●「露付き」が起こりやすいとき
・設置した直後　・梅雨の時期
・本機やカセットを寒いところから暖かいところへ急に移動させたとき
・寒い部屋を急に暖房で暖めたとき
・エアコンなどの冷風が本機やカセットに直接当たっていたとき
・湯気が立ちこめるなど、部屋の湿度が高いとき

●「露付き」が起こりそうなときは、部屋の温度になじむまで(約3時間程度)、電源を入れたまま放置してください。

■DVD操作でメッセージが出る場合

●ディスクに露付きが起こると、「再生できません」や「このディスクは再生できません」などの画面表示が出る場合があります。
●しばらく待ってから(3時間)操作するか、23ページの方法でディスクの露や汚れをふきとってください。

テレビやお部屋を傷めないために

■移動や向きを変えるときは、電源を切る

●そのまま動かすと画面に色ムラが発生します。
●テレビ台に乗せたまま動かすと床に傷がつきます。必ず本体を下ろしてから動かしてください。

■長時間使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜いてください

●本体の電源を切った状態でも、0.5Wの電力を消費しています。

必要なとき

市外局番チャンネル一覧表

チャンネル設定で入力された市外局番は、自動的に以下66地域の中で近い市外局番に変更され、その地域の各放送局が設定されます。
例えば大阪府茨木市（072）を入力すると、一覧表の大阪市（06）の内容が自動的に設定されます。※一部の地域は自動変換されない場合があります。

都道府県	都市	市外局番	1				2				3				4			
			放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH
北海道	札幌	011	HBCテレビ	1	1	1	―	–	–	–	NHK 総合札幌	3	3	80	TV北海道	17	17	17
	旭川	0166	―	–	–	–	NHK 教育札幌	2	2	90	―	–	–	–	TV北海道	33	33	17
	北見	0157	―	–	–	–	NHK 教育札幌	2	2	90	―	–	–	–	―	–	–	–
	帯広	0155	HTBテレビ	34	34	35	―	–	–	–	―	–	–	–	NHK 総合札幌	4	4	80
	釧路	0154	―	–	–	–	NHK 教育札幌	2	2	90	―	–	–	–	TV北海道	29	29	17
	室蘭	0143	―	–	–	–	NHK 教育札幌	2	2	90	―	–	–	–	TV北海道	29	29	17
	函館	0138	TV北海道	21	21	17	UHBテレビ	27	27	27	HTBテレビ	35	35	35	NHK 総合札幌	4	4	80
青森	青森	0177	青森放送	1	1	1	―	–	–	–	NHK 総合青森	3	3	80	―	–	–	–
	八戸	0178	―	–	–	–	―	–	–	–	―	–	–	–	青森朝日放送	31	31	34
岩手	盛岡	019	東北放送	1	1	1	めんこいテレビ	33	33	33	テレビ岩手	35	35	35	NHK 総合盛岡	4	4	80
宮城	仙台	022	東北放送	1	1	1	―	–	–	–	NHK 総合仙台	3	3	80	―	–	–	–
秋田	秋田	018	―	–	–	–	NHK 教育秋田	2	2	90	―	–	–	–	―	–	–	–
	大館	0186	青森放送	1	1	1	―	–	–	–	―	–	–	–	NHK 総合秋田	4	4	80
山形	山形	023	―	–	–	–	―	–	–	–	―	–	–	–	NHK 教育山形	4	4	90
	鶴岡	0235	山形放送	1	1	10	―	–	–	–	NHK 総合山形	3	3	80	―	–	–	–
福島	福島	024	東北放送	1	1	1	NHK 教育福島	2	2	90	―	–	–	–	テレビユー福島	31	31	31
	会津若松	0242	NHK 総合福島	1	1	80	―	–	–	–	NHK 教育福島	3	3	90	テレビユー福島	47	47	31
	いわき	0246	―	–	–	–	テレビユー福島	32	32	31	―	–	–	–	NHK 総合福島	4	4	80
茨城	水戸	029		44	1	80		14	14	14		46	3	90		42	4	4
栃木	宇都宮	028		29	1	80		14	14	14		27	3	90		25	4	4
群馬	前橋	027		52	1	80		14	14	14		50	3	90		54	4	4
埼玉	さいたま	048	NHK 総合東京	1	1	80	MXテレビ	14	14	14	NHK 教育東京	3	3	90	日本テレビ	4	4	4
千葉	千葉	043		1	1	80		14	14	14		3	3	90		4	4	4
東京	東京	03		1	1	80		14	14	14		3	3	90		4	4	4
神奈川	横浜	045		1	1	80		14	14	14		3	3	90		4	4	4
新潟	新潟	025	―	–	–	–	―	–	–	–	新潟テレビ21	21	21	21	テレビ新潟	29	29	29
富山	富山	0764	北日本放送	1	1	1	MROテレビ	6	6	6	NHK 総合富山	3	3	80	石川テレビ	37	37	37
石川	金沢	076	北日本放送	1	1	1	―	–	–	–	富山テレビ	34	34	34	NHK 総合金沢	4	4	80
福井	福井	0776	―	–	–	–	―	–	–	–	NHK 教育福井	3	3	90	―	–	–	–
山梨	甲府	055	NHK 総合甲府	1	1	80	―	–	–	–	NHK 教育甲府	3	3	90	日本テレビ	4	4	4
長野	長野	026	―	–	–	–	NHK 総合長野	2	2	80	―	–	–	–	長野朝日放送	20	20	20
	飯田	0265	長野朝日放送	44	44	20	―	–	–	–	NHK 教育長野	3	3	90	NHK 総合長野	4	4	80
岐阜	岐阜	058	東海テレビ	1	1	1	―	–	–	–	NHK 総合名古屋	39	3	80	―	–	–	–
静岡	静岡	054	―	–	–	–	NHK 教育静岡	2	2	90	―	–	–	–	静岡第一テレビ	31	31	31
	浜松	053	東海テレビ	1	1	1	静岡第一テレビ	30	30	31	―	–	–	–	NHK 総合静岡	4	4	80
愛知	名古屋	052	東海テレビ	1	1	1	―	–	–	–	NHK 総合名古屋	3	3	80	―	–	–	–
三重	津	059	東海テレビ	1	1	1	テレビ愛知	25	25	25	NHK 総合名古屋	31	3	80	毎日放送	4	4	4

都道府県	都市	市外局番	5				6				7				8			
			放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH
北海道	札幌	011	STVテレビ	5	5	5	―	–	–	–	―	–	–	–	UHBテレビ	27	27	27
	旭川	0166	―	–	–	–	―	–	–	–	STVテレビ	7	7	5	UHBテレビ	37	37	27
	北見	0157	―	–	–	–	―	–	–	–	STVテレビ	7	7	5	UHBテレビ	59	59	27
	帯広	0155	―	–	–	–	HBCテレビ	6	6	1	―	–	–	–	UHBテレビ	32	32	27
	釧路	0154	―	–	–	–	―	–	–	–	STVテレビ	7	7	5	UHBテレビ	41	41	27
	室蘭	0143	―	–	–	–	―	–	–	–	STVテレビ	7	7	5	UHBテレビ	37	37	(27)
	函館	0138	―	–	–	–	HBCテレビ	6	6	1	―	–	–	–	―	–	–	–
青森	青森	0177	NHK 教育青森	5	5	90	―	–	–	–	―	–	–	–	UHBテレビ	27	27	27
	八戸	0178	―	–	–	–	―	–	–	–	NHK 教育青森	7	7	90	―	–	–	–
岩手	盛岡	019	IATテレビ	31	31	20	IBCテレビ	6	6	6	ミヤギテレビ	34	34	34	NHK 教育盛岡	8	8	90
宮城	仙台	022	NHK 教育仙台	5	5	90	―	–	–	–	東日本放送	32	32	32	―	–	–	–
秋田	秋田	018	秋田朝日放送	31	31	31	―	–	–	–	―	–	–	–	―	–	–	–
	大館	0186	秋田朝日放送	59	59	31	秋田放送	6	6	11	―	–	–	–	NHK 教育秋田	8	8	90
山形	山形	023	さくらんぼ	30	30	30	テレビユー山形	36	36	36	―	–	–	–	NHK 総合山形	8	8	80
	鶴岡	0235	さくらんぼ	24	24	30	NHK 教育山形	6	6	90	―	–	–	–	テレビユー山形	22	22	36
福島	福島	024	―	–	–	–	福島中央テレビ	33	33	33	東日本放送	32	32	32	ミヤギテレビ	34	34	34
	会津若松	0242	―	–	–	–	福島テレビ	6	6	11	東日本放送	32	32	32	福島中央テレビ	37	37	33
	いわき	0246	―	–	–	–	福島中央テレビ	34	34	33	―	–	–	–	福島テレビ	8	8	11
茨城	水戸	029	放送大学	16	16	16		40	6	6	―	–	–	–		38	8	8
栃木	宇都宮	028	とちぎテレビ	31	31	23		23	6	6	―	–	–	–		21	8	8
群馬	前橋	027	群馬テレビ	48	48	48		56	6	6	放送大学	40	16	16		58	8	8
埼玉	さいたま	048	放送大学	16	16	16	TBS テレビ	6	6	6	テレビ埼玉	38	38	38	フジテレビ	8	8	8
千葉	千葉	043	放送大学	16	16	16		6	6	6	TVK テレビ	42	42	42		8	8	8
東京	東京	03	放送大学	16	16	16		6	6	6	TVK テレビ	42	42	42		8	8	8
神奈川	横浜	045	放送大学	16	16	16		6	6	6	TVK テレビ	42	42	42		8	8	8
新潟	新潟	025	新潟放送	5	5	5	―	–	–	–	―	–	–	–	NHK 総合新潟	8	8	80
富山	富山	0764	―	–	–	–	チューリップ	32	32	32	―	–	–	–	―	–	–	–
石川	金沢	076	―	–	–	–	MROテレビ	6	6	6	北陸朝日放送	25	25	25	NHK 教育金沢	8	8	90
福井	福井	0776	―	–	–	–	MROテレビ	6	6	6	―	–	–	–	―	–	–	–
山梨	甲府	055	山梨放送	5	5	5	テレビ山梨	37	37	37	TBS テレビ	6	6	6	フジテレビ	8	8	8
長野	長野	026	―	–	–	–	テレビ信州	30	30	30	―	–	–	–	―	–	–	–
	飯田	0265	―	–	–	–	信越放送	6	6	11	―	–	–	–	テレビ信州	42	42	30
岐阜	岐阜	058	CBCテレビ	5	5	5	テレビ愛知	25	25	25	岐阜テレビ	37	37	37	三重テレビ	33	33	33
静岡	静岡	054	―	–	–	–	静岡朝日テレビ	33	33	33	―	–	–	–	―	–	–	–
	浜松	053	CBCテレビ	5	5	5	SBSテレビ	6	6	11	テレビ愛知	25	25	25	NHK 教育静岡	8	8	90
愛知	名古屋	052	CBCテレビ	5	5	5	岐阜テレビ	37	37	37	中京テレビ	35	35	35	三重テレビ	33	33	33
三重	津	059	CBCテレビ	5	5	5	ABCテレビ	6	6	6	三重テレビ	33	33	33	関西テレビ	8	8	8

都道府県	都市	市外局番	9				10				11				12			
			放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH
北海道	札幌	011	―	–	–	–	HTBテレビ	35	35	35	―	–	–	–	NHK 教育札幌	12	12	90
	旭川	0166	NHK 総合札幌	9	9	80	HTBテレビ	39	39	35	HBCテレビ	11	11	1	―	–	–	–
	北見	0157	NHK 総合札幌	9	9	80	HTBテレビ	61	61	35	HBCテレビ	53	53	1	―	–	–	–
	帯広	0155	―	–	–	–	STVテレビ	10	10	5	―	–	–	–	NHK 教育札幌	12	12	90
	釧路	0154	NHK 総合札幌	9	9	80	HTBテレビ	39	39	35	HBCテレビ	11	11	1	―	–	–	–
	室蘭	0143	NHK 総合札幌	9	9	80	HTBテレビ	39	39	35	HBCテレビ	11	11	1	―	–	–	–
	函館	0138	―	–	–	–	NHK 教育札幌	10	10	90	―	–	–	–	STVテレビ	12	12	5
青森	青森	0177	―	–	–	–	青森朝日放送	34	34	34	HTBテレビ	35	35	35	青森テレビ	38	38	38
	八戸	0178	NHK 総合青森	9	9	80	―	–	–	–	青森放送	11	11	1	青森テレビ	33	33	38
岩手	盛岡	019	―	–	–	–	東日本放送	32	32	32	―	–	–	–	仙台放送	12	12	12
宮城	仙台	022	ミヤギテレビ	34	34	34	―	–	–	–	―	–	–	–	仙台放送	12	12	12
秋田	秋田	018	NHK 総合秋田	9	9	80	―	–	–	–	秋田放送	11	11	11	秋田テレビ	37	37	37
	大館	0186	―	–	–	–	―	–	–	–	―	–	–	–	秋田テレビ	57	57	37
山形	山形	023	―	–	–	–	山形放送	10	10	10	―	–	–	–	山形テレビ	38	38	38
	鶴岡	0235	―	–	–	–	―	–	–	–	―	–	–	–	山形テレビ	39	39	38
福島	福島	024	NHK 総合福島	9	9	80	福島放送	35	35	35	福島テレビ	11	11	11	仙台放送	12	12	12
	会津若松	0242	ミヤギテレビ	34	34	34	福島放送	41	41	35	―	–	–	–	仙台放送	12	12	12
	いわき	0246	―	–	–	–	NHK 教育福島	10	10	90	―	–	–	–	福島放送	36	36	35
茨城	水戸	029	千葉テレビ	39	46	46		36	10	10	―	–	–	–		32	12	12
栃木	宇都宮	028	―	–	–	–		19	10	10	―	–	–	–		17	12	12
群馬	前橋	027	テレビ埼玉	38	38	38		60	10	10	―	–	–	–		62	12	12
埼玉	さいたま	048	千葉テレビ	46	46	46	テレビ朝日	10	10	10	群馬テレビ	48	48	48	テレビ東京	12	12	12
千葉	千葉	043	千葉テレビ	46	46	46		10	10	10	テレビ埼玉	38	38	38		12	12	12
東京	東京	03	千葉テレビ	46	46	46		10	10	10	テレビ埼玉	38	38	38		12	12	12
神奈川	横浜	045	―	–	–	–		10	10	10	―	–	–	–		12	12	12
新潟	新潟	025	―	–	–	–	新潟総合テレビ	35	35	35	―	–	–	–	NHK 教育新潟	12	12	90
富山	富山	0764	―	–	–	–	NHK 教育富山	10	10	90	―	–	–	–	富山テレビ	34	34	34
石川	金沢	076	―	–	–	–	テレビ金沢	33	33	33	―	–	–	–	石川テレビ	37	37	37
福井	福井	0776	NHK 総合福井	9	9	80	―	–	–	–	福井放送	11	11	11	福井テレビ	39	39	39
山梨	甲府	055	―	–	–	–	テレビ朝日	10	10	10	―	–	–	–	テレビ東京	12	12	12
長野	長野	026	NHK 教育長野	9	9	90	長野放送	38	38	38	信越放送	11	11	11	―	–	–	–
	飯田	0265	―	–	–	–	長野放送	40	40	38	―	–	–	–	―	–	–	–
岐阜	岐阜	058	NHK 教育名古屋	9	9	90	―	–	–	–	メ～テレ	11	11	11	中京テレビ	35	35	35
静岡	静岡	054	NHK 総合静岡	9	9	80	―	–	–	–	SBSテレビ	11	11	11	テレビ静岡	35	35	35
	浜松	053	―	–	–	–	静岡朝日テレビ	28	28	33	―	–	–	–	テレビ静岡	34	34	35
愛知	名古屋	052	NHK 教育名古屋	9	9	90	―	–	–	–	メ～テレ	11	11	11	テレビ愛知	25	25	25
三重	津	059	NHK 教育名古屋	9	9	90	読売テレビ	10	10	10	メ～テレ	11	11	11	中京テレビ	35	35	35

（2004年10月現在）

都道府県	都市	市外局番	1				2				3				4			
			放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH
滋賀	大津	077	—	—	—	—	NHK 総合大阪	28	28	80	—	—	—	—	毎日放送	36	4	4
京都	京都	075	—	—	—	—		32	2	80	テレビ大阪	19	19	19		4	4	4
大阪	大阪	06	—	—	—	—		2	2	80	テレビ大阪	19	19	19		4	4	4
兵庫	神戸	078	—	—	—	—		28	2	80	サンテレビ	36	36	36		18	4	4
奈良	奈良	0742	—	—	—	—		2	2	80	テレビ大阪	19	19	19		4	4	4
和歌山	和歌山	073	—	—	—	—		32	2	80	—	—	—	—		42	4	4
鳥取	鳥取	0857	日本海テレビ	1	1	1	—	—	—	—	NHK 総合鳥取	3	3	80	NHK 教育鳥取	4	4	90
島根	松江	0852	日本海テレビ	30	30	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	浜田	0855	—	—	—	—	NHK 総合松江	2	2	80	日本海テレビ	54	54	1	—	—	—	—
岡山	岡山	086	OHKテレビ	35	35	35	テレビせとうち	23	23	23	NHK 教育岡山	3	3	90	—	—	—	—
広島	広島	082	テレビ新広島	31	31	31	—	—	—	—	NHK 総合広島	3	3	80	中国放送	4	4	4
	福山	084	テレビ新広島	54	54	31	—	—	—	—	NHK 教育広島	3	3	90	—	—	—	—
山口	山口	083	NHK 教育山口	1	1	90	KBCテレビ	2	2	1	TVQ九州放送	23	23	19	山口朝日放送	28	28	28
徳島	徳島	088	四国放送	1	1	1	テレビ大阪	19	19	19	NHK 総合徳島	3	3	80	毎日放送	4	4	4
香川	高松	087	テレビせとうち	19	19	23	—	—	—	—	NHK 教育高松	39	39	90	毎日放送	4	4	4
愛媛	松山	089	テレビせとうち	23	23	23	NHK 教育松山	2	2	90	広島テレビ	12	12	12	広島ホーム	35	35	35
	新居浜	0897	テレビせとうち	23	23	23	NHK 総合松山	2	2	80	広島テレビ	12	12	12	NHK 教育松山	4	4	90
高知	高知	0888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NHK 総合高知	4	4	80
福岡	福岡	092	KBCテレビ	1	1	1	サガテレビ	36	36	36	NHK 総合福岡	3	3	80	RKB 毎日放送	4	4	4
	北九州	093	—	—	—	—	KBCテレビ	2	2	1	FBSテレビ	35	35	37	サガテレビ	36	36	36
佐賀	佐賀	0952	KBCテレビ	57	57	1	NHK 教育佐賀	40	40	90	FBSテレビ	52	52	37	サガテレビ	36	36	36
長崎	長崎	095	NHK 教育長崎	1	1	90	KBCテレビ	57	57	1	NHK 総合長崎	3	3	80	RKB 毎日放送	4	4	4
熊本	熊本	096	KBCテレビ	1	1	1	NHK 教育熊本	2	2	90	熊本朝日放送	16	16	16	KKTテレビ	22	22	22
大分	大分	097	KBCテレビ	1	1	1	—	—	—	—	NHK 総合大分	3	3	80	RKB 毎日放送	4	4	4
宮崎	宮崎	0985	南日本放送	1	1	1	—	—	—	—	テレビ宮崎	35	35	35	—	—	—	—
	延岡	0982	—	—	—	—	NHK 教育宮崎	2	2	90	—	—	—	—	NHK 総合宮崎	4	4	80
鹿児島	鹿児島	099	南日本放送	1	1	1	テレビ熊本	34	34	34	NHK 総合鹿児島	3	3	80	テレビ宮崎	35	35	35
	阿久根	0996	鹿児島読売	17	17	30	テレビ熊本	34	34	34	—	—	—	—	鹿児島放送	23	23	32
沖縄	那覇	098	琉球朝日放送	28	28	28	NHK 総合沖縄	2	2	80	—	—	—	—	—	—	—	—

都道府県	都市	市外局番	5				6				7				8			
			放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH
滋賀	大津	077	—	—	—	—	ABCテレビ	38	6	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	40	8	8
京都	京都	075	—	—	—	—		6	6	6	京都テレビ	34	34	34		8	8	8
大阪	大阪	06	—	—	—	—		6	6	6	京都テレビ	34	34	34		8	8	8
兵庫	神戸	078	テレビ大阪	19	19	19		20	6	6	—	—	—	—		22	8	8
奈良	奈良	0742	NHK 総合大阪	51	51	80		6	6	6	京都テレビ	34	34	34		8	8	8
和歌山	和歌山	073	テレビ和歌山	30	30	30		44	6	6	—	—	—	—		46	8	8
鳥取	鳥取	0857	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
島根	松江	0852	—	—	—	—	NHK 総合松江	6	6	80	—	—	—	—	山陰中央テレビ	34	34	34
	浜田	0855	山陰放送	5	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	山陰中央テレビ	58	58	34
岡山	岡山	086	NHK 総合岡山	5	5	80	—	—	—	—	瀬戸内海放送	25	25	33	—	—	—	—
広島	広島	082	—	—	—	—	—	—	—	—	NHK 教育広島	7	7	90	—	—	—	—
	福山	084	NHK 総合広島	5	5	80	—	—	—	—	中国放送	7	7	4	—	—	—	—
山口	山口	083	大分放送	5	5	5	—	—	—	—	テレビ山口	38	38	38	RKB 毎日放送	8	8	4
徳島	徳島	088	テレビ和歌山	55	55	30	ABCテレビ	6	6	6	サンテレビ	36	36	36	関西テレビ	8	8	8
香川	高松	087	NHK 総合高松	37	37	80	ABCテレビ	6	6	6	瀬戸内海放送	33	33	33	関西テレビ	8	8	8
愛媛	松山	089	テレビ新広島	31	31	31	NHK 総合松山	6	6	80	愛媛朝日テレビ	25	25	25	あいテレビ	29	29	29
	新居浜	0897	テレビ新広島	31	31	31	南海放送	6	6	10	瀬戸内海放送	33	33	33	あいテレビ	27	27	29
高知	高知	0888	—	—	—	—	NHK 教育高知	6	6	90	—	—	—	—	高知放送	8	8	8
福岡	福岡	092	TVQ九州放送	19	19	19	NHK 教育福岡	6	6	90	—	—	—	—	—	—	—	—
	北九州	093	TVQ九州放送	23	23	19	NHK 総合福岡	6	6	80	—	—	—	—	RKB 毎日放送	8	8	4
佐賀	佐賀	0952	TVQ九州放送	14	14	19	テレビ熊本	34	34	34	長崎放送	5	5	5	RKB 毎日放送	48	48	4
長崎	長崎	095	長崎放送	5	5	5	テレビ熊本	34	34	34	長崎国際テレビ	25	25	25	テレビ西日本	9	9	9
熊本	熊本	096	長崎放送	5	5	5	テレビ熊本	34	34	34	テレビ長崎	37	37	37	サガテレビ	36	36	36
大分	大分	097	大分放送	5	5	5	南海放送	10	10	10	テレビ大分	36	36	36	FBSテレビ	37	37	37
宮崎	宮崎	0985	—	—	—	—	—	—	—	—	鹿児島放送	32	32	32	NHK 総合宮崎	8	8	80
	延岡	0982	—	—	—	—	宮崎放送	6	6	10	—	—	—	—	テレビ宮崎	39	39	35
鹿児島	鹿児島	099	NHK 教育鹿児島	5	5	90	宮崎放送	10	10	10	鹿児島放送	32	32	32	KKTテレビ	22	22	22
	阿久根	0996	—	—	—	—	鹿児島テレビ	35	35	38	KKTテレビ	22	22	22	NHK 総合鹿児島	8	8	80
沖縄	那覇	098	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	沖縄テレビ	8	8	8

都道府県	都市	市外局番	9				10				11				12			
			放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH
滋賀	大津	077	びわ湖放送	30	30	30	読売テレビ	42	10	10	—	—	—	—	NHK 教育大阪	46	46	90
京都	京都	075	サンテレビ	36	36	36		10	10	10	—	—	—	—		12	12	90
大阪	大阪	06	サンテレビ	36	36	36		10	10	10	—	—	—	—		12	12	90
兵庫	神戸	078	—	—	—	—		24	10	10	—	—	—	—		26	12	90
奈良	奈良	0742	サンテレビ	36	36	36		10	10	10	奈良テレビ	55	55	55		12	12	90
和歌山	和歌山	073	—	—	—	—		48	10	10	—	—	—	—		26	12	90
鳥取	鳥取	0857	—	—	—	—	山陰放送	22	22	10	—	—	—	—	山陰中央テレビ	24	24	34
島根	松江	0852	—	—	—	—	山陰放送	10	10	10	—	—	—	—	NHK 教育松江	12	12	90
	浜田	0855	NHK 教育松江	9	9	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
岡山	岡山	086	西日本放送	9	9	9	—	—	—	—	山陽放送	11	11	11	—	—	—	—
広島	広島	082	広島ホーム	35	35	35	—	—	—	—	—	—	—	—	広島テレビ	12	12	12
	福山	084	広島ホーム	57	57	35	—	—	—	—	広島テレビ	11	11	12	—	—	—	—
山口	山口	083	NHK 総合山口	9	9	80	テレビ西日本	10	10	9	山口放送	11	11	11	FBSテレビ	35	35	37
徳島	徳島	088	—	—	—	—	読売テレビ	10	10	10	—	—	—	—	NHK 教育徳島	38	12	90
香川	高松	087	西日本放送	9	9	9	読売テレビ	10	10	10	山陽放送	29	29	11	OHKテレビ	31	31	35
愛媛	松山	089	西日本放送	9	9	9	南海放送	10	10	10	山陽放送	11	11	11	愛媛放送	37	37	37
	新居浜	0897	西日本放送	9	9	9	愛媛朝日テレビ	14	14	25	山陽放送	11	11	11	愛媛放送	36	36	37
高知	高知	0888	—	—	—	—	テレビ高知	38	38	38	高知さんさん	40	40	40	—	—	—	—
福岡	福岡	092	テレビ西日本	9	9	9	—	—	—	—	RKKテレビ	11	11	11	FBSテレビ	37	37	37
	北九州	093	—	—	—	—	テレビ西日本	10	10	9	RKKテレビ	11	11	11	NHK 教育福岡	12	12	90
佐賀	佐賀	0952	NHK 総合佐賀	38	38	80	テレビ西日本	60	60	9	RKKテレビ	11	11	11	テレビ長崎	37	37	37
長崎	長崎	095	長崎文化放送	27	27	27	RKKテレビ	11	11	11	テレビ長崎	37	37	37	KKTテレビ	22	22	22
熊本	熊本	096	NHK 総合熊本	9	9	80	TVQ九州放送	19	19	19	RKKテレビ	11	11	11	RKB 毎日放送	4	4	4
大分	大分	097	大分朝日放送	24	24	24	TVQ九州放送	19	19	19	テレビ西日本	9	9	9	NHK 教育大分	12	12	90
宮崎	宮崎	0985	鹿児島テレビ	38	38	38	宮崎放送	10	10	10	—	—	—	—	NHK 教育宮崎	12	12	90
	延岡	0982	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鹿児島	鹿児島	099	鹿児島テレビ	38	38	38	熊本朝日放送	16	16	16	鹿児島読売	30	30	30	—	—	—	—
	阿久根	0996	熊本朝日放送	16	16	16	南日本放送	10	10	1	RKKテレビ	11	11	11	NHK 教育鹿児島	12	12	90
沖縄	那覇	098	—	—	—	—	琉球放送	10	10	10	—	—	—	—	NHK 教育沖縄	12	12	90

表の見方

放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH
NHK 総合	1	1	80

●**受信チャンネル**（受信CH）
放送局からの電波を受信するために合わせる。

●**表示チャンネル**（表示CH）
テレビ画面に表示される。

●**ガイドチャンネル**（ガイドCH）
Gコード予約を行うために合わせる。

■BS放送ガイドチャンネル一覧表

放送局	ガイドCH
BS5　WOWOW(JSB)	73
BS7　NHK衛星第一	74
BS11　NHK衛星第二	76

お知らせ

●受信できる局は、新たな開局などで表と異なる場合があります。
●市外局番が変更になっても、表の市外局番を入力してください。
●ガイドチャンネルは実際のチャンネルとは異なる場合がありますので、ご注意ください。
●新たな放送局やCATV放送のガイドチャンネルについては、販売店やCATV会社にご確認ください。
●一覧表の市外局番と、実際の番号が異なる場合は一覧表の局番を入力してください。

故障かな!?

テレビ放送のとき（VHF・UHF）

症　状	原因と処置	ページ
電源が入らない	●電源プラグがコンセントから抜けていませんか？ ●リモコンで電源が入らない場合は、テレビ本体の電源が「切」になっていませんか？	2 12
リモコンで操作できない	●本機とリモコンのリモコンモードは合っていますか？ ●電池が消耗していたり、電池の極性が違っていませんか？ ●リモコン受光部に、蛍光灯の光など強い照明が当たっていませんか？ ●本機専用リモコンを使用していますか？	43 2 － －
映像が揺れる 映像が不鮮明	●アンテナやアンテナ線が劣化または破損、断線をしていませんか？ ●アンテナ線は正しく接続されていますか？	－ 51
画像にはん点が出たり、画面が揺れる **画像の四隅に色がつく（色ムラ）**	●地磁気や外部（自動車や電車、高圧線、ネオン、モーター、着磁した鉄骨、鉄製の雨戸など）からの影響（妨害電波や誘導電磁波）を受けていませんか？ →一度電源を切り、約20分後に入れ直すか、設置場所を変えてみてください。それでも効果がない場合は別途、防磁処置が必要です。	－
電源を入れたとき、暗い部屋では画面周辺が一瞬光って見える	●ブラウン管の構造上、電源を入れたときに高電圧発生により一瞬、蛍光部の一部が動作するためで、性能その他に影響はありません。	－
映像が2重3重に見える	●アンテナの方向がずれていませんか？ ●山やビルからの反射電波を受けていませんか？	－
色模様が出る 色が消える	●他のテレビからの影響（妨害電波）を受けていませんか？ →テレビの設置場所を変えると改善することもあります。	－
あるチャンネルだけ映りが悪い	●チャンネルの微調整は、正しいですか？	47
チャンネル番号が画面から消えない	●画面表示ボタンが押されていませんか？ →再度「画面表示ボタン」を押してください。外部入力に切り換えたときは、外部信号の映像がないと消えません。	44
部分的に色合いが悪い 部分的に色がつく	●白い服などの明るい映像が静止していると、その部分に色がつくことがありますが、故障ではありません。明るい画面がなくなれば消えます。	－
画面の両端や柱・障子の桟が曲がって見える	●受信するチャンネルや、画面の明るさによって曲がって見えることがありますが、故障ではありません。	－
テレビから時々、「ピシッ」と音がする	●画面や音声に異常がない場合は、室温の変化により、キャビネットがわずかに伸縮する音です。性能その他に影響はありません。	－
テレビが消えているのに正午前後にテレビから「カチッ」と音がする	●ジャストクロックの作動音です。性能その他に影響はありません。	21
チャンネルを切り換えたとき、一瞬画面が暗くなる	●チャンネルを切り換えたときに発生するノイズを見えにくくするために、一瞬画面を暗くしています。	－

ビデオ操作のとき

症　状	原因と処置	ページ
電源が入っているのに動かない	●各種安全装置が働いていることがあります。 →一度、本体の電源を切り、再度入れてください。	–
録画ができない	●カセットのつめが折れていませんか？ ●予約録画をセットしていませんか？	53 14
Gコード予約やプログラム予約ができない	●カセットのつめが折れていませんか？ ●開始時刻と終了時刻は正しく設定しましたか？ ●予約切／入ボタンは押しましたか？ ●現在の時刻は設定されていますか？ ●ガイドチャンネルは正しく設定されていますか？	53 14 14 21 45
再生画像が雪がふるようにチラチラする	●ビデオヘッドは汚れていませんか？ →クリーニングテープでクリーニングしてください。 ●ヘッドが摩耗していませんか？ →お買い上げの販売店にご相談ください。	57 –
再生画像がチラチラする	●テープが古くなっていませんか？	–
テープのカウンターの数字が変わらない	●未録画部分を再生していませんか？ →未録画部分ではカウンターは進みません。 ●「高速リターン」のときはカウンターは変わりません。	– 16
外部入力やゲームの画面表示が揺れる	●入力を「外部入力」または「ゲーム」に切り換えたとき、映像・音声入力端子に信号が無いと起こる場合があります。	–

お知らせ

万一、停電があったときは…

●停電(または電源プラグをACコンセントから抜いた状態)が約1分以上続くと、「時刻」、「予約録画」、「オンタイマー」、「オフタイマー」などが未設定の状態になります。
●ビデオ再生中や録画中は、瞬時の停電でも停止します。

症　状	原因と処置
画像が下記のように乱れて、「クリーニングカセットをおためしください」(＊U11)の表示が出る 初期状態 末期状態	●ビデオのヘッドが汚れています。 →別売のクリーニングテープVFK0923FMをご使用ください。 ※(＊U11)は、お客様で処置できることを示すサービス記号です。 **お知らせ** ●ビデオヘッドにほこりなどが付着すると、録画・再生能力が低下します。 ●主な原因は、テープの汚れや傷、温度や湿度の高い場所での使用、空気中のほこりなどです。 ●ジュースなどをこぼしたり、傷みのひどいテープは、ヘッドの汚れだけでなく、故障の原因となりますので使わないでください。
再生画像がきれいに見えない ●再生またはスロー再生でノイズが出る。 ●静止画が細かく上下に振動する。 ●カラーにならないなど。	●トラッキングが、ずれている場合があります。 →本体のチャンネルボタンを押して、トラッキングを調整してください。 **お知らせ** ●通常、トラッキングは再生時に自動調整されます。 ●録画状態が悪いと、トラッキングが最良にならない場合があります。

※本機は「ピクチャーリフレッシュ」機能を備えています。万一、画面に「ピクチャーリフレッシュ」が出たらこのモードに入ったためで、次の手順で抜けられます。
①一旦、テレビ本体の電源を切ってください。
②本体の「入力切換」と「音量」の－ボタンを押しながら、テレビ本体の電源を「入」にし、映像が出たら離してください。

故障かな!?（つづき）

DVD操作のとき

症状	原因と処置	ページ
再生ボタンを押しても再生が始まらないまたはすぐに止まる	●結露が発生していませんか？（2〜3時間放置するか、ふきとってください） ●DVD、ビデオCD、音楽CD以外のディスクを入れていませんか？ ●ディスクが汚れているときは、きれいにふいてください。 ●ラベル面を上にして正しく入れてください。	23 22 23 25
画面サイズがおかしい	●TVモード設定を確認してください。	37
音が出ない、または音がおかしい	●デジタルアンプに接続しているときは、機器に応じた「音声出力」の設定をしてくだい。 ●接続を確認してください。 ●一時停止、コマ送り、スロー再生中は音は聞こえません。	36 48 —
ボタン操作ができない	●ディスクによっては、その操作を禁止している場合があります。 ●全く動作しない場合は、本体の電源ボタンを一度「切」「入」してみてください。落雷や静電気などの影響で、正常に動作しなくなる場合があります。	—
早送り／早戻しをすると画像が乱れる	●多少乱れることがありますが、故障ではありません。	—
タイトルを選んでも、再生が始まらない	●視聴制限が設定されていると、再生できないタイトルもあります。	38

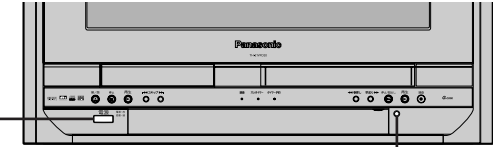
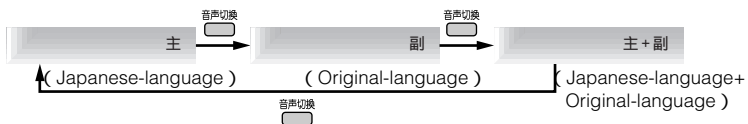
症状	原因と処置	ページ
ディスクを取り出すと熱い	●品質、性能には異常ありません。	—
字幕がでない	●DVDに字幕が記録されていません。 ●字幕の設定が「オフ」になっている場合は「オン」にしてください。	— 28
音声や字幕の言語が切り換えられない	●DVDに複数の言語が入っていません。	—
アングルを切り換えられない	●マルチアングルのDVDでも、それが記録された場所以外では切り換わりません。	—
あらかじめ設定した音声言語や字幕言語にならない	●DVDに複数の言語が入っていません。	—
ディスクが取り出せない	●ディスクトレイがロックされていませんか？	39
V.S.S.の効果が出ない	●ディスクによっては効果が出にくいものや、出ないものがあります。	41
V.S.S.の切り換えができない	●カラオケディスクを使用するとV.S.S.の設定ができません。（設定値が自動的に「オフ」になります）	41

よくある質問（Q&A）

Q（質問）	A（回答）	ページ
本機のDVDをビデオ録画できるか	●本機では対応していません。	–
リージョン番号がないディスクは再生できるか	●リージョン番号は、ディスクがDVDの規格に適合していることを表しています。規格を満たしていないディスクは再生できません。	22
スポットライト機能やリアルタイムテキスト機能は使えるか	●本機では対応していません。	–
テレビ放送に比べて音が小さいが	●ドルビーデジタルの音声信号はダイナミックレンジ（音量大小の幅）が広いため、一般的には小さく聞こえます。	36
外国で買ったDVDビデオは再生できるか	●リージョン番号が「ALL」もしくは「2」を含んでいて、NTSC方式であれば、再生できます。	22
本機のデジタル音声出力を外部機器で録音できるか	●光デジタル音声入力を有する外部録音機器を接続した場合、録音できます。ただし、本機のデジタル音声出力の設定でLPCMダウンサンプリング変換をPCMにしておく必要があります。また、デジタル録音を禁止しているディスクについては録音できません。	36
外国で買ったビデオCDは再生できるか	●NTSCまたはPAL方式であれば、再生できます。	–
CD-R、DVD-R、DVD-RAMは再生できるか	●再生可能です。 その他不明な場合は、ディスクのロゴをご確認ください。	22

エラーメッセージ

テレビ画面	調べるところ・原因・対策	ページ
このディスクは再生できません ディスクにキズや汚れがないか確認してください	●ディスクに指紋等での汚れ、キズ等があり、再生できません。	–
再生できない地域番号のディスクです	●リージョン2またはリージョンALL以外のDVDが挿入されています。	22
このディスクは再生できません	●再生対応していないディスクが挿入されています。	22
このタイトルはプレーヤーの視聴制限レベルをこえています	●設定されている視聴制限では、挿入されたDVDの再生ができません。	38
再生できません	●視聴制限でレベル0(すべて視聴不可)に設定されています。	38
リモコンモードが違います(U12) リモコンの消音と入力切換と＊ボタンを同時に押してリモコンモードを変更してください	●本機とリモコンのリモコンモードが違います。 →リモコンモードを合わせてください。	43
録画できません 録画できるテープを入れてください	●録画可能テープを確認して入れてください。	–
DVD／CDは録画できません	●DVD/CDは再生のみです。	8
テープ残量不足です	●テープの録画可能時間を確認してください。	19
テープがありません	●テープを入れ忘れていませんか。	–

How to Use
Basic Operation
●For more detailed instructions on the operation, points of caution, maintenance, what to do in case of malfunction, please contact the place of purchase.
First, push the Power to turn on.
Remote control sensor.
Turn ON/OFF
電源
Operate your Remote Control pointed to the Remote control sensor.
(Within about 7 meters in front of the TV set.)
TELEVISION
1 Select a TV/VTR mode
TV/VTR
2 Select a channel
① ~ ⑫ or
3 Control the sound Volume
Audio Selector
音声切換
3 Channel number
●red : bilingual
主
副
主+副
(Japanese-language)
(Original-language)
(Japanese-language+ Original-language)
DVD
1 Select a DVD mode
DVD
Searchs the beginning of a scene or song.
Reverse
頭出し/スキップ
早戻し/ースロー+/早送り
Fast forward
停止
一時停止/スロー
再生
Plays the disk.
Stop operation of disk.
Pauses movies and music or forwards frames.
VIDEO
1 Select a TV/VTR mode
TV/VTR
Rewind
Fast forword
停止
再生
Stop
Play
電源
DVD
TV/VTR
画面表示
入力切換
音声切換
消音
字幕
チャンネル
リターン
音量
アングル
トップメニュー
予約/メニュー
プログラムナビ
決定
Gコード予約
DVDメニュー
プレイリスト
ズーム
高速リターン
予約切/入
録画
オフタイマー
取消
カウンターゴール
標準/3倍
リセット
G-CODE
Panasonic
テレビ/DVD/VTR

仕様

	項目	内容
テレビ本体	品番	TH-21VFD20（21型）
	種類	DVDプレーヤー・ビデオ内蔵テレビ
	使用電源	AC100V 50／60Hz
	消費電力	103W（タイマー予約録画時18W） 本体電源「切」時約0.5W、リモコンで電源「切」時約0.9W
	年間消費電力	125kWh／年
	受信チャンネル	VHF ch1～12／UHF ch13～62／CATV c13～c38
	音声実用最大出力	6W（3W＋3W） JEITA
	スピーカー	左、右：12cm×8cmだ円形2コ
	ブラウン管	21型（アスペクト比4：3）
	画面寸法	幅40.4cm 高さ30.3cm 対角50.5cm
	接続端子	●外部入力1、2［映像（ピンジャック）：1V［p-p］（75Ω） 音声（ピンジャック）：316mV［rms］（ステレオ）］ ●ヘッドホン／イヤホン端子（ステレオ） ［M3プラグ用（16Ω～32Ω推奨）］ ●オーディオ出力 音声（ピンジャック）：316mV［rms］（ステレオ） ●デジタル音声出力 光コネクター：DVD/CD専用×1
	許容周囲温度	＋5℃～＋35℃
	許容相対湿度	35%～80%
	外形寸法	横幅57.6cm 高さ51.0cm 奥行47.5cm
	質量	28.3kg
	キャビネット材質	スチロール樹脂成型

	項目	内容
ビデオ部	録画方式	VHS規格
	テープ速度	33.35mm／秒（標準時）、11.12mm／秒（3倍時）
	使用テープ	VHSビデオカセット
	録画時間	最大9時間（T-180使用の場合）
	早送り、巻戻し時間	早送り、巻戻し：約1分※／高速リターン：約36秒※（巻戻しのみ）※T-120使用の場合
	テレビジョン方式	NTSC方式 525本 60フィールド
	音声トラック数	3トラック（ノーマル1トラック、ハイファイ2トラック）
	タイマー型式	クォーツ制御 24時間デジタル表示
DVD部	再生可能ディスク	（1）DVD-Video ●12cm：片面1層、片面2層、両面1層（各面1層） ●8cm ：片面1層、片面2層、両面1層（各面1層） （2）DVD-RAM ●12cm（4.7GB/9.4GB） ●8cm （2.8GB） （3）DVD-R ●DVD-R 12cm（4.7GB for General Ver.2.0） ●DVD-R 8cm （1.4GB for General Ver.2.0） （4）音楽用CD（CD-DA）/ビデオCD（VCD） （5）CD-R/RW（CD-DA、VCDフォーマット）
リモコン	品番	LSSQ0418
	使用電源	DC3V（単3形乾電池2コ）
	質量	約115g（乾電池含）
	操作距離	約7m以内（テレビ正面距離）
	操作角度	受光部左右30°以内、上下20°以内

お知らせ

- 年間消費電力量は省エネルギー法に基づいて、型サイズや受信機の種類別の算定式により、一般家庭での平均視聴時間を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。
- テレビの型（21型）は画面寸法を表すものではなく、ブラウン管の外径対角寸法を基準とした大きさの目安です。
- 本製品は「JIS C 61000-3-2 適合品」です。
- 本機の信号方式はNTSCです。他の方式は使用できません。
- このテレビを使用できるのは、日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
（This television set is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.）

保証とアフターサービス　よくお読みください

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…
●修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
●その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

修理を依頼されるとき

56～59ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

●**保証期間中は**
保証書の規定に従って、出張修理させていただきます。

●**保証期間を過ぎているときは**
修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

●**修理料金の仕組み**
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容

項目	内容
品　名	DVDプレーヤー・ビデオ内蔵テレビ
品　番	TH-21VFD20
お買い上げ日	年　月　日
故障の状況	できるだけ具体的に

〈便利メモ〉

項目	内容
販売店名	☎(　　)　ー

■**保証書**(別添付)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間
（ただしブラウン管は2年間です）

■**補修用性能部品の保有期間**

当社は、このテレビの補修用性能部品を、製造打ち切り後8年保有しています。
（この期間は経済産業省の指導によるものです。）
注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル／パナソニック
お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話 フリーダイヤル 0120-878-365 (パナは365日)

■携帯電話・PHSでのご利用は… 06-6907-1187

FAX フリーダイヤル 0120-878-236

Help desk for foreign residents in Japan
〈外国人／海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口〉
Tokyo (03) 3256-5444 **Osaka** (06) 6645-8787
Open : 9:00 - 17:30
(closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

修理に関するご相談

ナショナル／パナソニック
修 理 ご 相 談 窓 口

ナビダイヤル(全国共通番号)

0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

ナショナル／パナソニック 修理ご相談窓口

北海道地区

札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 ☎(011)894-1251	帯広	帯広市西19条南1丁目7-11 ☎(0155)33-8477
旭川	旭川市2条通21丁目左1号 ☎(0166)31-6151	函館	函館市西桔梗589番地241(函館流通卸センター内) ☎(0138)48-6631

東北地区

青森	青森市第二問屋町3-7-10 ☎(017)739-9712	宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18 ☎(022)387-1117
秋田	秋田市御所野湯本2丁目1-2 ☎(018)826-1600	山形	山形市流通センター3丁目12-2 ☎(023)641-8100
岩手	盛岡市羽場13地割30-3 ☎(019)639-5120	福島	福島県安達郡本宮町字南/内65 ☎(0243)34-1301

ナショナル／パナソニック 修理ご相談窓口

首都圏地区

地域	所在地	電話
栃木	宇都宮市御幸町194-20	☎(028)689-2555
群馬	高崎市大沢町229-1	☎(027)352-1109
茨城	つくば市花畑2丁目8-1	☎(029)864-8756
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2	☎(048)728-8960
千葉	千葉市中央区星久喜町172	☎(043)208-6034
東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17	☎(03)5477-9780
山梨	甲府市宝1丁目4-13	☎(055)222-5171
神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16	☎(045)847-9720
新潟	新潟市東明1丁目8-14	☎(025)286-0171

中部地区

地域	所在地	電話
石川	石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80	☎(076)294-2683
富山	富山市寺島1298	☎(076)432-8705
福井	福井市開発4丁目112	☎(0776)54-5606
長野	松本市大字笹賀7600-7	☎(0263)86-9209
静岡	静岡市西島765	☎(054)287-9000
名古屋	名古屋市瑞穂区塩入町8-10	☎(052)819-0225
岡崎	岡崎市岡町南久保28	☎(0564)55-5719
岐阜	岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30	☎(058)323-6010
高山	高山市花岡町3丁目82	☎(0577)33-0613
三重	久居市森町字北谷1920-3	☎(059)255-1380

近畿地区

地域	所在地	電話
滋賀	守山市勝部6丁目2-1	☎(077)582-5021
京都	京都市伏見区竹田中川原町71-4	☎(075)672-9636
大阪	大阪市北区本庄西1丁目1-7	☎(06)6359-6225
奈良	大和郡山市筒井町800番地	☎(0743)59-2770
和歌山	和歌山市中島499-1	☎(073)475-2984
兵庫	神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6	☎(078)272-6645

中国地区

地域	所在地	電話
鳥取	鳥取市安長295-1	☎(0857)26-9695
米子	米子市米原4丁目2-33	☎(0859)34-2129
松江	松江市平成町182番地14	☎(0852)23-1128
出雲	出雲市渡橋町416	☎(0853)21-3133
浜田	浜田市下府町327-93	☎(0855)22-6629
岡山	岡山県都窪郡早島町矢尾807	☎(086)292-1162
広島	広島市西区南観音8丁目13-20	☎(082)295-5011
山口	山口市鋳銭司 字鋳銭司団地北447-23	☎(083)986-4050

四国地区

地域	所在地	電話
香川	高松市勅使町152-2	☎(087)868-9477
徳島	徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108	☎(088)698-1125
高知	南国市岡豊町中島331-1	☎(088)866-3142
愛媛	松山市土居田町750-2	☎(089)971-2144

九州地区

地域	所在地	電話
福岡	春日市春日公園3丁目48	☎(092)593-9036
佐賀	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044	☎(0952)26-9151
長崎	長崎市東町1949-1	☎(095)830-1658
大分	大分市萩原4丁目8-35	☎(097)556-3815
宮崎	宮崎市本郷北方字草葉2099-2	☎(0985)63-1213
熊本	熊本市健軍本町12-3	☎(096)367-6067
天草	本渡市港町18-11	☎(0969)22-3125
鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33	☎(099)250-5657
大島	名瀬市長浜町10-1	☎(0997)53-5101

沖縄地区

地域	所在地	電話
沖縄	浦添市城間4丁目23-11	☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0104

用語解説

■サンプリング周波数
サンプリングとは、デジタル信号を作るためアナログ信号を一定の時間間隔で細かく刻み、1つ1つの波の高さを数値化すること。1秒間に刻む回数をサンプリング周波数といい、これが多いほど元の音を忠実に再現できます。

■タイトル／チャプター
DVDのディスクを分ける、いくつかの大きな区切り（タイトル）と小さな区切り（チャプター）のことです。

■ダイナミックレンジ
機器が出すノイズに埋もれてしまわない最小音と、音割れしない最大音との音量差のことです。

■トラック
ビデオCD、音楽CDのディスクを分ける、いくつかの小さな区切りのことです。

■ドルビーデジタル
ドルビーラボラトリーズの開発したデジタル音声の圧縮技術です。ステレオ（2 ch）はもちろん、5.1 chのサラウンド音声にも対応しており、大量の音声データを効率よくディスクに収めることができます。

■パン＆スキャン
横縦比が16：9などのワイド映像ソフトを再生したときに両側または片側の切れた画面で再生されます。

■光デジタル音声出力端子
電気信号を光信号に変えてアンプに伝えるため、「外部からの電気的な影響を受けない」「雑音の発生を防ぎ外部への影響も少ない」などの特長があります。

■フィールド
1フレームの映像情報を2つに分けたもの。通常のテレビでは、このフィールドを順次に映し出すことで1フレームを構成しています。

■フレーム
動画の1コマ1コマのこと。たとえばテレビでは、1秒間に30コマ（静止画像）を連続して映し出すことで、動きのある映像を作っています。

■プレイバックコントロール（PBC）
ビデオCDの再生方式のひとつで、表示されるメニュー画面を見ながら、見たい画面や情報を選ぶことができます。

■レターボックス
横縦比が16：9などのワイド映像ソフトを再生したときに上下に黒帯が入った画面で再生されます。

■Bitstream（ビットストリーム）
デジタルに置き換えられ、圧縮された音声信号です。デコーダーによって、5.1 chなどの独立したチャンネルの音声データにデコード（復号）されます。

■dts（Digital Theater System）
世界中の多くの映画館で採用されている5.1 chのサラウンドシステムです。チャンネル間のセパレーションも良く、リアルな音響効果が得られます。

■LPCM（リニアPCM音声）
圧縮せずにデジタルに置き換えられた音声信号です。音楽CDでは、44.1 kHz／16 bitで記録されているのに対し、DVDでは48 kHz／16 bit～96 kHz／24 bitで記録されていますので、音楽CDよりも高音質の再生が可能です。本機では、リニアPCM音声は常に2 chで出力されます。

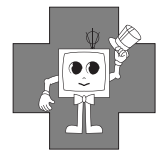
さくいん

愛情点検

長年ご使用のテレビの点検を!　テレビセットを長期ご使用になりますと、内部の油煙、スス、ホコリ等の堆積によって故障する場合があります。

このような症状はありませんか	●電源スイッチを入れても映像や音が出ない。 ●映像が連続してチラついたりユレたりする。 ●ジージー・パチパチと異常な音がする。 ●変なにおいがしたり、煙が出たりする。 ●電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。 ●内部に水や異物が入った。

ご使用中止	故障や事故防止のため、電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いて、かならず販売店にご相談ください。

ちょっとした心づかいでテレビの安全

廃棄時にご注意願います!

2001年4月施行の家電リサイクル法では、お客様がご使用済みのテレビ（ブラウン管方式）を廃棄される場合は、収集・運搬料金と再商品化等料金（リサイクル料金）をお支払いいただき、対象商品を販売店や市町村に引き渡すことが求められています。

松下電器産業株式会社　映像・ディスプレイデバイス事業グループ

〒567-0026　大阪府茨木市松下町1番1号

S1004-0

0414-0